

CALCEFORTE

IL COLORE DELLA MATERIA
CATALOGO GENERALE



CALCEFORTE
Materiali per i professionisti
del restauro e della bioedilizia

**MATERIALI NATURALI
PER IL RESTAURO
IL RECUPERO
LA MANUTENZIONE
LA RIQUALIFICAZIONE
L'EDILIZIA MODERNA
DI QUALITÀ
LA BIOEDILIZIA
NEL RISPETTO
DELL'AMBIENTE**

CATALOGO GENERALE

» UN SODALIZIO DI VECCHI MAESTRI CALCINAI, MURATORI, STUCCATORI, PITTORI E DECORATORI



ROMA
PALAZZO DEL QUIRINALE
Esterni: MALTA da INTONACO
STABILITURA
PITTURA di CALCE



» L'Arte in Edilizia

C

ALCEFORTE, produttrice di materiali per il restauro, il recupero e la riqualificazione degli edifici storici, da sempre attenta alle necessità della Bioedilizia e all'edilizia moderna di qualità, nasce nel 1995. Nasce dal sodalizio di vecchi Maestri calcinai, muratori, stuccatori, pittori e decoratori, con l'intento di riconquistare e riproporre, per il lavoro di oggi, tutti gli insegnamenti che ci vengono, ormai sempre più flebili, dall'esperienza di tutti coloro che fecero della loro Arte in edilizia una inestimabile sorgente di cultura e tradizione.

ANTI CHE TRA DIZIO NI

CARPENETO (UD)

CHIESA DI SAN MICHELE IN CIMITERO (XIV SEC.)

Interni: RINZAFFO CONSOLIDANTE ANTISALE

MALTA da INTONACO

TONACHINO di CALCE 0,35

Esterni: RINZAFFO CONSOLIDANTE ANTISALE

MALTA da INTONACO

TONACHINO di CALCE 0,75

VELATURA SLX (pigmentata con terre)



RIQUALIFICAZIONE SAPIENZA IMMUTATA E GRANDE PASSIONE

CALCEFORTE

vuole riproporre

ai progettisti ed agli operatori, che si impegnano nella delicata opera di riqualificazione, tutti quei materiali che la Scuola del costruire ci ha tramandato con tutta la sua sapienza ed immutata tradizione. Le nostre calce naturali sono prive di qualsiasi ingrediente moderno e si contraddistinguono sul mercato nazionale per purezza e integrità.

“CALCEFORTE è il colore della materia”.



» Edilizia sostenibile

I grandi Architetti del passato come Vitruvio, Plinio, Alberti, Filarete, Palladio, Scamozzi e molti altri, ci hanno insegnato molto sulle calce e sulle sabbie, sulle malte e sugli intonaci, sugli stucchi e sui colori. I tecnici di **CALCEFORTE**, operando da sempre nel settore della ricerca e produzione di materiali per una edilizia sostenibile e seguendo anche le importanti indicazioni che ci arrivano dal passato, hanno messo a punto dei materiali preconfezionati che non sono prodotti, come si usa dire, “a base di calce” bensì **“di sola calce”**.

CALCEFORTE propone calce aeree e idrauliche, prodotte con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione, ottenute dalla calcinazione di idonei calcari cotti a basse temperature in forni verticali e il conseguente specifico spegnimento. La miscelazione delle calce naturali con i vari tipi di inerte e aggregati, in opportuna curva granulometrica, come i carbonati di calcio, le sabbie silicee di fiume, le pozzolane, i granulati di cocciopesto, perlite espansa e granulati di vetro e di altri ancora, conferisce ai nostri impasti per malte e finiture una connotazione di naturalità e di rispetto etico culturale verso il fabbricato sul quale saranno applicati.

TECNICHE ANTICHE E NATURALI NEL TOTALE RISPETTO DELL'AMBIENTE

» Consolidamento e protezione

CALCEFORTE, nel totale rispetto dell'ambiente, produce malte di primissima qualità per iniezione, per consolidamento strutturale, per allettamento, per rinzafo, per stabiliture, per intonaci traspiranti, risananti e coibenti, per finiture in polvere e in pasta dal colore naturale, impregnanti e protettivi per il legno, prodotti speciali per il consolidamento e la protezione dei manufatti lapidei.

» Materiali ed energie rinnovabili

CALCEFORTE, nonostante che l'Edilizia Sostenibile, o Bioedilizia com'è comunemente chiamata, sia solo di recente in primo piano e ancora poco messa in pratica, da oltre 15 anni, tramite un'informazione che avviene nella totale e assoluta trasparenza, promuove costantemente l'utilizzo di materiali ed energie rinnovabili.



SCANDICCI (FI)

VILLA DI CASTELPULCI

Esterni: INTONACO MECCANICO

STABILITURA

PITTURA di CALCE





CASERTA

PALAZZO REALE (LA CASCATA)

Intervento sul "Torrione" con:
RINZAFFO CONSOLIDANTE ANTISALE
STABILITURA
SCIALBO di CALCE
VELATURA SLX (pigmentata con terre)

CALCEFORTE informa gli utilizzatori sui componenti delle formulazioni, in modo chiaro e certo, al di là della copertura di marchi e altre formule commerciali che comunicano spesso scarsa informazione reale; utilizza nelle formulazioni tutti elementi che sono dichiarati, in scheda tecnica e di sicurezza e non sono utilizzate materie prime e processi di lavorazione che comportino l'uso di sostanze artificiali e che derivino dal petrolio, come, ad esempio utilizziamo per alcune pitture resine vegetali che hanno origine e lavorazione pulita, e non sono sottoprodotti delle lavorazioni di cartiera.

CHIAREZZA E TRASPARENZA PER PRODOTTI DI CERTIFICATA DERIVAZIONE VEGETALE



» Costruire e abitare sano

CALCEFORTE contribuisce così a sensibilizzare e divulgare a Operatori, Tecnici, Amministratori, sulla possibilità di riconoscere e scegliere consapevolmente e motivatamente, i materiali, le tecniche e le tecnologie sane, cercando di aumentare la diffusione del progettare, costruire

e abitare sano. Pertanto, con certezza, possiamo affermare che se negli ultimi anni la Bioarchitettura sta assumendo un ruolo sempre più importante nel panorama edificatorio nazionale, anche **CALCEFORTE** ha avuto, ed ha tuttora, un ruolo molto importante.

PRO
DOTTI
NATU
RALI



CASTIGLIONCELLO (LI)

TORRE MEDICEA

Esterni: RINZAFFO CONSOLIDANTE ANTISALE
MALTA da INTONACO
TONACHINO di CALCE

SAN PAOLO D'ARGON (BG) **MONASTERO FRATI BENEDETTINI**

Interni ed esterni: RINZAFFO ANTISALE
INTONACO MECCANICO
STABILITURA
RASATO di CALCE
TONACHINO DI CALCE



» I vantaggi dell'esperienza

Ogni esperienza, delle tante avute in molti anni, sia in laboratorio sia nei numerosi cantieri fino a qui realizzati, dimostra che l'utilizzo dei prodotti sostenibili presenta molti vantaggi rispetto alla chimica dei leganti e delle materie artificiali, dall'applicazione alla manutenzione delle superfici protette.

Resistenza al contatto, diffusività al vapore, elevata adesione, elasticità, copertura, bellissimi colori ottenibili con terre naturali o particolari inerti, sono alcune delle caratteristiche che consentono ai nostri prodotti naturali di essere particolarmente apprezzati e utilizzati.



VIETRI SUL MARE (SA) **VILLA GUARIGLIA**

Esterni: STABILITURA su intonaco esistente
PITTURA di CALCE

» AMPIA SCELTA
DI MATERIALI
DI PROVENIENZA
STRETTAMENTE
NAZIONALE

ROMA
PALAZZO CHIGI

Esterni: STABILITURA su intonaco esistente
PITTURA di CALCE

» Colori originali e autentici

CALCEFORTE, per il progettista che abbia la volontà di ricomporre e riproporre, nei suoi cantieri, i cromatismi originari delle superfici, propone un'ampia scelta di materiali selezionati di origine strettamente nazionale, che possono essere: calci sfuse d'ogni qualità, malte, tonachini, marmorini, pitture, rasanti, stucchi di calce colorata e qualsiasi altro prodotto la tradizione suggerisca.



I progettisti, pertanto, potranno prescrivere gli intonaci e le finiture scegliendo la materia, il materiale e il colore che più si ispira alla tradizione e alla cultura del proprio territorio. I materiali della tradizione, usati prima che la scoperta del Cromo e del Cobalto, nel 1800-1900, permettesse la produzione di una vastissima gamma di colori, dal giallo all'aranciato, dal rosso al verde – a costi molto bassi – e contemporaneamente l'avvento della civiltà del cemento (1824), cambiassero radicalmente il mondo dell'edilizia, il colore della città era il bellissimo "colore della materia", ovvero il colore delle calci, delle sabbie e delle terre naturali usate per gli affreschi e per gli ornati.

**SERietà
COMPETENZA
E PREZIOSA
ARTIGIANALITÀ**

CALCEFORTE, con la serietà e la competenza che la contraddistingue sul mercato e grazie alla sua minuziosa, contemporanea e preziosa "artigianalità" fornisce ai propri clienti un servizio "sartoriale", dalla consulenza in fase di progettazione e l'apporto tecnico in fase esecutiva, alla capacità di perfezionare formulazioni specifiche per delicate esigenze: una garanzia resa possibile dal know-how del fondatore Mauro Rezzadore e del responsabile tecnico Ing. Stefano Morolli, dalle competenze professionali dei propri collaboratori sul territorio nazionale, oltre all'indispensabile supporto del solido gruppo aziendale C. Sgubbi Italiana, cui Calceforte è associata dal 2004.

INDICE

Linea LEGANTI & RASANTI _____ 20

C 0204	CALCE FORTE NHL 3,5	25
C 0206	CALCE PLUS HR10	26
C 0128	STABILITURA XF EXTRAFINA	27
C 0127	ST03 STABILITURA FINA	28
C 0225	ST06 STABILITURA	29
C 0226	ST12 STABILITURA GROSSA	30
C 0130	STABILITURA SPECIAL	31
C 0401	CS35 RASANTE COLLANTE	32
C 0235	CN10 RASANTE NATURALE	34

Linea INTONACI & MALTE TECNICHE

36

C 0211	RA3 RINZAFFO ANTISALE	41
C 0215	CI3 INTONACO MANUALE	42
C 0220	CM3 INTONACO MECCANICO	43
C 0227	CM3 KLIMA INTONACO MECCANICO ALLEGGERITO	44
C 0315	ML MALTA LEGGERA	46
C 0522	MALTA DA INTONACO COCCIOPESTO	48
C 0240	MS3 MALTA PER STUCCATURA	49
C 0208	MA80 MALTA DA ALLETTAMENTO	50
C 0385	OPUS P.I. MALTA PER INIEZIONE	51
C 0380	OPUS 180 MALTA STRUTTURALE	52
C 0382	OPUS 150 STRUCTURA	54
C 0378	OPUS 120 K STRUCTURA	55
C 0310	TERMOFORTE INTONACO COIBENTE	56
C 0340	CALCEPORE SOTTOFONDO ALLEGGERITO	57
C 0530	MALTA COCCIOPESTO PER PAVIMENTO	58
C 0591	GRANULATO DI COCCIOPESTO	60
C 2100	MALTE ESPRESSAMENTE FORMULATE	61

C 0795	FONDO DEL BORGO	66
C 0906	FR1-FONDO DA RECUPERO 05	67
C 0911	FONDO CFP AI SILICATI	68
C 0912	FONDO CFP PIGMENTATO	69
C 0907	FONDO CFP ROMA 03	70
C 0421	FONDO SLX-Q FINITURA 01	72
C 0422	FONDO SLX-Q FINITURA 05	74
C 1001	FONDO SLX AI SILOSSANI	76
C 0411	FONDO RUVIDO	77
C 0721	PITTURA PER RESTAURO 05	78
C 0711	PITTURA PER SCIALBATURA	80
C 0701	PITTURA DEL BORGO	81
C 1175	CFD 275 PITTURA NATURA T/I	82
C 0921	PITTURA CFP AI SILICATI	84
C 1031	PITTURA SLX-Q AGLI ACRIL-SILOSSANI	85
C 1011	PITTURA SLX AI SILOSSANI	86
C 0731	TONACHINO DEL BORGO	87
C 0951	TONACHINO CFP AI SILICATI	88
C 1071	TONACHINO SLX-Q AGLI ACRIL-SILOSSANI	89
C 1051	TONACHINO SLX AI SILOSSANI	90
C 0528	TONACHINO ALLA CAPPUCINA	91
C 0781	RASATO DI CALCE	92
C 0841	MARMORINO DEI DOGI	93
C 0875	TRAVERTINO NATURALE	94

C 1215	CFD 15/I PROTETTIVO PER LEGNO	102
C 1271	CFD 151/I PROTETTIVO PER COTTO	104
C 1251	CFD 351 VERNICE COTTA	106
C 1228	CFD 18 OLIO PROTETTIVO	108
C 1510	BC BIOCIDA DISINFETTANTE	109
C 1516	AS IDRO ANTISALE	110
C 1520	PC PULITORE CONCENTRATO	111
C 1535	AR 30 AGGREGANTE RINFORZANTE	112
C 1391	CFD 391 CONSOLIDANTE NATURALE	113
C 1545	CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE	114
C 1548	CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO DI LITIO	115
C 1550	SC PROTETTIVO PER FINITURE IN CALCE	116
C 1560	IS PROTETTIVO ALL'ACQUA	117
C 1570	NS PROTETTIVO IDRO-OLEOREPELLENTE	118

Linea LIME COVER HT

120

C 1305	DILUENT LC – diluente per vernici	126
C 1310	RESINA LC – per la preparazione delle malte COVER	127
C 1315	BLEND PLUS – impregnante impermeabilizzante	128
C 1320	PRIMER LC – primer epossidico	129
C 1322	PRIMER WATER – primer all’acqua	130
C 1330	GROUND LC – primer/fondo epossidico	131
C 1332	GROUND WATER – vernice all’acqua per la preparazione dei fondi	132
C 1340	PAINT WATER – vernice trasparente poliuretanica all’acqua	133
C 1342	PAINT FINISH – vernice poliuretanica all’acqua	134
C 1324	PRIMER MD – primer epossidico monocomponente ad acqua	136
C 1362	COVER M – malta per rivestimenti continui – grana media	137
C 1365	COVER F – malta per rivestimenti continui – grana fina	138
C 1368	COVER XF – malta per rivestimenti continui – grana extra fina	139
C 1370	COVER SG – malta per rivestimenti continui – coccio grana grossa	140
C 1375	COVER SF – malta per rivestimenti continui – coccio grana fina	141
C 1395	SHEATH LC – guaina elastica impermeabilizzante	142

SOLUZIONI COSTRUTTIVE IN CANAPA _____ 144

ISOLANTE IN LANA DI PECORA _____ 145

PANNELLI IN SCHIUMA MINERALE _____ 146

DEPURAZIONE DELLE MURATURE _____ 147

Linea MATERIALI VARI _____ 148

PUREZZA E N

» Linea Leganti & Rasanti

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10** sono i nostri **LEGANTI**, ovvero delle calce idrauliche naturali, prive di qualsiasi ingrediente moderno, che sono il vanto della nostra produzione per purezza e naturalità; l'uso di queste straordinarie materie ci contraddistingue sul mercato nazionale.

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10** sono ottenute dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, colti in luoghi storici indicati nella letteratura classica e cotti con carbone a bassa temperatura (circa 1100 °C) con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione; lo spegnimento avviene mediante l'idratazione del solo ossido di calcio non idraulicamente attivo.

**TECNICHE
TRAMANDATE
DALLA TRADIZIONE**



RIMINI
EX PALAZZO GHETTI

Il basso o nullo contenuto d'alluminati e ferriti, conferisce alla **CALCE FORTE NHL 3,5** e alla **CALCE PLUS HR10**, l'accattivante colorazione naturale nocciola chiaro e nocciola rosato. L'assenza dei sali idrosolubili in quantità nociva impedisce la formazione di efflorescenze saline, e l'eccezionale porosità consente una spiccata diffusività al vapore. Grazie al bassissimo contenuto di sali idrosolubili e l'eccezionale porosità, sono particolarmente indicate per la preparazione di manufatti destinati al recupero ed al restauro dell'edilizia d'interesse storico architettonico, ed alla Bioedilizia.

ATURALITÀ

BELLUNO
EX OSPEDALE CIVILE

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10**, miscelate con gli inerti locali puliti, lavati e d'ideale granulometria, sono eccellenti per la preparazione di malte per iniezione, per allettamento, per intonaco, per stabilitura e per finiture a spessore al naturale o pigmentate.

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10**, hanno le analisi chimiche comprovanti l'assoluta assenza di clinker e/o di altri elementi che ne possano inficiare l'assoluta qualità.



MATERIALI PER EDILIZIA STORICA E MODERNA

La **CALCE FORTE NHL 3,5** miscelata con calce aerea idrata, inerti carbonatici puri, puliti, lavati ed essiccati, o con altri tipi di sabbie, inerti e/o aggregati come il cocchiopesto, con appropriate granulometrie che variano da 0 a 1,2 mm, consente di ottenere i nostri **RASANTI**, che sono delle maltine preconfezionate di primissima qualità, da destinare al recupero ed al restauro dell'edilizia d'interesse storico-culturale o per ottemperare ai criteri, alle tecniche ed alle metodologie della Bioedilizia.

CALCEFORTE, con lo stesso impegno e dedizione che profonde per i materiali destinati all'edilizia storica e moderna di qualità, dopo specifiche ricerche, ha messo a punto alcuni prodotti con delle caratteristiche tecniche di rilievo tali da poter essere utilizzati in particolari condizioni, rispondendo così in pieno anche alle richieste del mercato dell'edilizia moderna.



POMPEI (SA)
VILLA ROMANA





**LINEA
LEGANTI & RASANTI**

C 0204

CALCE FORTE NHL 3,5

La CALCE FORTE NHL 3,5 è una calce idraulica naturale, di produzione nazionale, marcata NHL 3,5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa), con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. Dato il bassissimo contenuto di sali idrosolubili e l'eccezionale porosità, è particolarmente indicata per la preparazione di manufatti destinati al recupero e al restauro dell'edilizia d'interesse storico-architettonico oltre che alla bioedilizia. La CALCE FORTE NHL 3,5 è eccellente per la preparazione di malte per muratura, per intonaco, per stabilitura, per finiture a spessore al naturale o pigmentate.

Posa in opera

La CALCE FORTE NHL 3,5 dovrà essere mescolata con sabbie lavate o graniglie scelte, in adeguata curva granulometrica in funzione alla destinazione d'utilizzo della malta, e impastata con sola acqua pulita in ragione di 1 parte in peso di calce e 3 parti in peso di sabbia (indicativamente kg 400–450 di calce ogni m³ di inerte). Si consiglia di lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti prima dell'applicazione. Si raccomanda di preparare le miscele in cantiere ed eseguire delle prove di applicazione, in quanto, i numerosi inerti presenti sul mercato non permettono di standardizzare i dosaggi. Al fine di preservarne la purezza si consiglia di NON aggiungere alla CALCE FORTE NHL 3,5 alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia. Le malte realizzate con la CALCE FORTE NHL 3,5 possono essere applicate su murature tradizionali in laterizio e pietre naturali purchè porose. Per applicazioni su superfici in calcestruzzo, isolanti naturali, termolaterizi, prefabbricati in CLS, si deve utilizzare un idoneo rinzafo per migliorare l'adesione al supporto. Essendo gli intonaci formati con le calci naturali CALCEFORTE estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità (come la ST06 e la ST12 Stabilitura e le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE).

Confezione

Sacco da kg 25.

Voce di capitolato

Realizzazione di malte per muratura, per rinzafo, per intonaco, per stabilitura, per finitura a spessore, mediante l'impiego di calce idraulica naturale marcata NHL 3,5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili e altissima porosità, esente da clinker. Il colore della calce sia il naturale nocciola, proprio della materia all'atto dello spegnimento (tipo CALCE FORTE NHL 3,5 CALCEFORTE).
m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 30 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Preparazione alla finitura di intonaci esterni

Note tecniche

Stato fisico	solido in polvere
Massa volumica apparente	0,65 – 0,70 g/cm ³ circa
Tempo di presa	inizio 5 – 6 ore fine 5 – 6 giorni
Resistenza meccanica a 7 giorni	≥ 1,0 N/mm ²
Resistenza meccanica a 28 giorni	≥ 3,5 N/mm ²
Resistenza meccanica a 56 giorni	≥ 5,0 N/mm ²
Finezza (residuo a 0,2 mm)	< 0,2%
Finezza (residuo a 0,09 mm)	< 7%
Calce libera	20 – 25%
Contenuto SO ₃	< 0,5%

ANALISI CHIMICA

Analisi in fluorescenza dei raggi X (XRF)

CaO	75,87%
SiO ₂	15,04%
Al ₂ O ₃	3,37%
Fe ₂ O ₃	2,98%
MgO	1,17%
K ₂ O	0,89%
SO ₃	0,13%

Avvertenze

Prodotto destinato a uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2010.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0206

CALCE PLUS HR10

La CALCE PLUS HR10 è una calce idraulica FL5 secondo normativa EN 459-1, ottenuta con calce idraulica naturale opportunamente miscelata con metacaolino. Dato il bassissimo contenuto di sali idrosolubili e l'eccezionale porosità, è particolarmente indicata per la preparazione di manufatti destinati al recupero e al restauro dell'edilizia d'interesse storico-architettonico, e alla bioedilizia. La CALCE PLUS HR10 è eccellente per la preparazione di malte per iniezione, per allettamento, per intonaco, per sottofondo, per massetto e per miscele dove sia richiesta un'ottima resistenza alla compressione.



Posa in opera

La CALCE PLUS HR10 dovrà essere mescolata con sabbie lavate o graniglie scelte, in adeguata curva granulometrica in funzione alla destinazione d'utilizzo della malta, e impastata con sola acqua pulita in ragione di 1 parte in peso di calce e 3 parti in peso di sabbia (indicativamente kg 350-400 di calce ogni m³ di inerte). Al fine di preservarne la purezza si consiglia di NON aggiungere alla CALCE PLUS HR10 alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia. Tutti i manufatti formati con le calce naturali CALCEFORTE sono estremamente porosi, e vanno quindi rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità.

Confezione

Sacco da kg 25.

Note tecniche

Colore naturale	Nocciola chiaro
Densità apparente	1100 kg/m ³ circa
Tempo di presa	inizio 3 – 4 ore fine 2 giorni
Resistenza meccanica a 7 giorni	≥ 3,0 N/mm ²
Resistenza meccanica a 28 giorni	≥ 8,0 N/mm ²
Resistenza meccanica a 90 giorni	10 N/mm ²
Finezza (residuo 90 µm)	< 3%
pH	> 10,7
Classe di reazione al fuoco	A1
Clinker assente	

Voce di capitolato

Realizzazione di malte per iniezione, per allettamento, per rinzafo, per intonaco, per sottofondo e per massetto, mediante l'impiego di un legante idraulico naturale, ottenuto con calce idraulica naturale opportunamente miscelata con metacaolino, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili e altissima porosità, esente da clinker (tipo CALCE PLUS HR10 CALCEFORTE).

m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Avvertenze

Prodotto destinato a uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2013.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0128

STABILITURA XF EXTRAFINA

La STABILITURA XF EXTRAFINA è una malta per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea e carbonato di calcio micronizzato e selezionato. La miscela è espressamente formulata per essere applicata su intonaci porosi e traspiranti. Essendo il color naturale tendente al neutro patigno chiarissimo, la malta è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici interne ed esterne dell'edilizia di interesse storico – architettonico.



Caratteristiche

Le calci in questa malta sono una calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (1100 °C circa) di calcari marnosi di origine nazionale, ricchi di silice, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione; l'altro legante è calce aerea naturale idrata. Il prodotto finale consiste in una malta preconfezionata per rasatura, ideale per ottenere una finitura molto liscia in bassi spessori di massimo 2 mm.

La granulometria del carbonato micronizzato è di 0 – 0,1 mm.

Il colore è nocciola chiarissimo tendente al bianco.

Posa in opera

La STABILITURA XF (extra fina) CALCEFORTE va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente inumiditi, al fine di favorirne la buona adesione fra i due strati. Si posi la malta nello spessore di circa 1 mm; essendo la STABILITURA XF composta con calci naturali molto porose e traspiranti, essa va rifinita o tinteggiata con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione di uno strato di stabilitura, su intonaci nuovi e/o esistenti, mediante l'utilizzo di un'apposita malta, di colore naturale, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità, e livellata a frattazzino, con impasto composto di calce idraulica naturale NHL 5 di produzione nazionale, calce aerea idrata e carbonato di calcio micronizzato e selezionato, con granulometria passante da 0 a 0,02 mm (tipo STABILITURA XF EXTRAFINA CALCEFORTE).
m².....; €

Note tecniche

Colore naturale	bianco
Massa volumica in mucchio	950 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-0,1 mm
Acqua d'impasto	40 % circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	1,1 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,3 N/mm ²
Adesione	≥ 0,3 N/mm ² FP:A
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 9
Assorbimento d'acqua per capillarità	W1
Conducibilità termica P=50%	0,47 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,54 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore, per stuccature di commessure.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0127

ST03 STABILITURA FINA

Malta per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino suintonaci CALCEFORTE. La malta, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea, sabbie di fiume e carbonatiche selezionate. La miscela è espressamente formulata per essere applicata suintonaci porosi e traspiranti. Essendo il color naturale tendente al neutro petrigno, la malta è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici esterne dell'edilizia d'interesse storico architettonico. Il legante in questa malta è una calce idraulica naturale NHL 3,5 a bassissimo contenuto di sali idrosolubili ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (1100 °C circa) di calcari marnosi d'origine nazionale, ricchi di silice, cotti con carbone e con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione.



Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;
Calce aerea idrata in polvere;
Sabbie del Ticino;
Sabbie carbonatiche;
Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

La ST03 Stabilitura Fina CALCEFORTE va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente inumiditi, al fine di favorire l'adesione fra i due strati. Si posi la malta, in due mani, fino allo spessore di 2 mm circa. Essendo la ST03 Stabilitura Fina CALCEFORTE composta con calce idraulica naturale, molto porosa e traspirante, va rifinita o tinteggiata con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore.

Confezione

Sacco da 20 kg.

Voce di capitolato

Applicazione di uno strato di stabilitura, suintonaci nuovi e/o esistenti, mediante l'utilizzo di un'apposita malta, di colore naturale, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità, e livellata a frattazzino, con impasto composto di calce idraulica naturale NHL 5 di produzione nazionale, calce aerea idrata, sabbie di fiume e carbonatiche selezionate, con granulometria passante da 0 a 0,3 mm (tipo ST03 Stabilitura Fina CALCEFORTE).
m².....; €

Note tecniche

Colore naturale	nocciola chiarissimo
Massa volumica in mucchio	900 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-0,3 mm
Acqua d'impasto	35 % circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	0,8 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,3 N/mm ²
Adesione	≥ 0,25 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore, per stuccature di commessure.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0225

ST06 STABILITURA

Malta per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea e sabbie carbonatiche di cava selezionate. La miscela è espressamente formulata per essere applicata su intonaci porosi e traspiranti. Essendo il color naturale tendente al neutro petrigno, la malta è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici esterne dell'edilizia di interesse storico architettonico. Il legante in questa malta, è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa), e con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione.



Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;
Calce aerea idrata in polvere;
Sabbie carbonatiche;
Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

La ST06 Stabilitura CALCEFORTE va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente inumiditi, al fine di favorire l'adesione fra i due strati. Si posi la malta, in due mani, fino allo spessore totale di 3 mm circa. La prima mano con spatola di acciaio a rasare, e la seconda mano frattazzata in finitura. Essendo la ST06 Stabilitura CALCEFORTE composta con calci naturali molto porose e traspiranti, va rifinita o tinteggiata con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore (come le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE).

Confezione

Sacco da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione di uno strato di stabilitura su intonaci rustici esistenti, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità, e livellata a frattazzino in finitura, con malta preconfezionata costituita da una miscela di inerti selezionati, con curva granulometrica da 0 a 0,6 mm, calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, e calce aerea idrata (tipo ST06 Stabilitura CALCEFORTE).
m².....; €

Note tecniche

Colore naturale	nocciola chiarissimo
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d'impasto	30 % circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28	1,2 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28	0,5 N/mm ²
Adesione	≥ 0,3 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 10
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	12
Durabilità	NPD

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore, per stuccature di commessure.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0226

ST12 STABILITURA GROSSA

Malta per stabiliture da stendersi a ferro e frattazzino su intonaci CALCEFORTE. La malta, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, è composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo normativa EN 459-1, calce idrata aerea e sabbie carbonatiche di cava selezionate. La miscela è espressamente formulata per essere applicata su intonaci porosi e traspiranti. Essendo il color naturale tendente al neutro petrigno, la malta è particolarmente indicata per il recupero ed il restauro delle superfici esterne dell'edilizia di interesse storico architettonico. Il legante in questa malta, è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa), e con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione.



Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;
Calce aerea idrata in polvere;
Sabbie carbonatiche;
Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

La ST12 Stabilitura Grossa CALCEFORTE va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente inumiditi, al fine di favorire l'adesione fra i due strati. Si posi la malta, in due mani, fino allo spessore totale di 3 mm circa. La prima mano con spatola di acciaio a rasare, e la seconda mano frattazzata in finitura. Essendo la ST12 Stabilitura Grossa CALCEFORTE composta con calce naturale molto porosa e traspirante, essa va rifinita o tinteggiata con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore (come le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE).

Confezione

Sacco da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione di uno strato di stabilitura su intonaci rustici esistenti, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità, e livellata a frattazzino in finitura, con malta preconfezionata costituita da una miscela di inerti selezionati, con curva granulometrica da 0 a 1,2 mm, calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, e calce aerea idrata (tipo ST12 Stabilitura Grossa CALCEFORTE).

m².....; €

Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-1,2 mm
Acqua d'impasto	26 % circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	2 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	1 N/mm ²
Adesione	≥ 0,3 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 14
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore, per stuccature di commessure.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0130

STABILITURA SPECIAL

La STABILITURA SPECIAL è una malta in polvere preconfezionata, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, per la realizzazione di rasature per il ripristino di superfici murarie interne ed esterne, non assorbenti e leggermente irregolari. Specifica per rasature su finiture a spessore di diversa natura.



Caratteristiche

La STABILITURA SPECIAL è composta di legante idraulico naturale, calce aerea idrata, sabbie di cava selezionate nella idonea granulometria, e regolatori di lavorabilità. Può essere utilizzata su intonaci a calce e cemento anche se verniciati, su rivestimenti plastici consistenti e ben ancorati, ed anche su intonaci con residui di collante cementizio.

Posa in opera

La superficie del supporto deve essere ben pulita, leggermente umida, non spolverare, deve essere assolutamente priva di parti inconsistenti ed incoerenti, oli, disarmani, sali, ecc. Eliminare eventuali trattamenti idrorepellenti. Importante non applicare su superfici inconsistenti o su intonaci in fase di distacco. Verificare la perfetta adesione degli eventuali rivestimenti sintetici su cui si intende applicare il prodotto. Su supporti non omogenei e cavillati, è consigliabile inserire una sottile rete in fibra di vetro antifessurazioni, con la tecnica dell'annegamento, nella prima mano. La STABILITURA SPECIAL va mescolata con sola acqua pulita. L'applicazione deve essere effettuata in due passate, per la prima utilizzando la spatola di acciaio e stendendo il prodotto come una rasatura di preparazione del supporto, e la seconda, stesura sempre con spatola di acciaio, ma la livellatura e la lavorazione deve essere eseguita con frattazzo di spugna fino ad ottenere la superficie desiderata. Spessore massimo applicabile per mano < 2 mm. Ad applicazione avvenuta e per le pareti con esposizione al sole, mantenere la superficie inumidita per evitare veloci perdite di acqua che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o di sfarinamento della stessa.

Voce di capitolato

Applicazione di uno strato di stabilitura, su intonaci nuovi e/o esistenti, mediante l'utilizzo di un'apposita malta, di colore naturale, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità, e livellata a frattazzino, con impasto composto di legante idraulico naturale, calce aerea idrata, e sabbie di cava selezionate con granulometria passante da 0 a 0,6 mm (tipo STABILITURA SPECIAL CALCEFORTE). m².....; €

Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1200 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d'impasto	24% circa
Resa	circa 1,2 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	3 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	1 N/mm ²
Adesione	≥ 0,8 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 22
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

Confezione

Sacco da 25 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per stabiliture, finiture o ripristino di lacune di basso spessore.

Avvertenze

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0401

CS35 RASANTE COLLANTE

Il RASANTE CS35 è un rasante cementizio di colore bianco ideale per interni ed esterni, da applicare su intonaci grezzi, premiscelati e su supporti in cemento armato. Questo prodotto, marcato **CE** secondo normativa EN 998-1, è particolarmente indicato per incollaggio e rasatura su pannelli coibenti di qualsiasi tipo nel sistema "a cappotto".



Composizione

Il RASANTE CS35 è composto di leganti minerali a base di cemento Portland bianco e calce idraulica, sabbie ed inerti silicei a granulometria controllata, additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità.

Campi d'impiego

Incollaggio di lastre isolanti tipo polistirolo espanso, lana minerale, legno mineralizzato, sughero;

Rasatura armata con rete in fibra di vetro di pannelli in polistirolo espanso lisci o fresati; Rasatura di supporti in calcestruzzo gettato, blocchi in calcestruzzo e in calcestruzzo alleggerito, intonaci minerali sufficientemente planari.

Posa in opera

La preparazione consiste nel mescolare, mediante un frustino verticale o un miscelatore tipo Turbomalt, un sacco di RASANTE CS35 da 25 kg con circa 6,0 litri di acqua pulita se usato come rasante o con circa 5,5 litri di acqua pulita se usato come collante, fino ad ottenere una massa omogenea. Lasciare riposare per circa 10 minuti e riagitare brevemente prima dell'uso.

Note tecniche

RESISTENZA ALL'ADESIONE SUL CALCESTRUZZO DOPO 28 GIORNI (SECONDO UNI EN 12004)

Tempo d'impasto (min)	Resistenza all'adesione (N/mm ²)
0	1,21
5	0,95
10	0,72
20	0,61
30	0,54

RESISTENZA

Dopo l'indurimento, l'impasto con CS35 presenta elevata resistenza al gelo, umidità, sbalzi termici, atmosfera salina ed industriale

RESA

Incollaggio per punti	kg/m ² 3,5 circa
Incollaggio completo	kg/m ² 4,0 circa
Rasature, in funzione al supporto	kg/m ² 5,0 circa

TOSSICITÀ

In caso di contatto con mucose ed occhi, lavare con abbondante acqua e sapone.

Incollaggio di lastre termoisolanti e rasatura:

Applicare sul retro della lastra lo stucco miscelato, o per punti (almeno 12), o con cordoli lungo il perimetro più 2/3 punti centrali. Nel caso di pannelli fibrosi in lana minerale applicare l'adesivo su tutta la superficie mediante spatola dentata da 8 mm. Applicare quindi il pannello al supporto con adeguata pressione. Controllare che i bordi del pannello siano liberi da stucco. Dopo 72 ore realizzare lo strato di armatura in due mani, stendendo la prima per affogare la rete in fibra di vetro e la seconda mano entro 6 ore dalla prima applicazione fino a realizzare uno spessore di 3 mm. Non applicare su lastre umide.

Rasatura armata con rete:

Per realizzare la rasatura rinforzata con rete, l'impasto viene applicato con spatola d'acciaio sul supporto, la rete di armatura viene stesa con sormonto di 10 cm ed annegata completamente con la spatola nello strato di malta rasante ancora fresca così da ottenere un unico strato monolitico.

Per la rasatura di pannelli in polistirolo espanso, lo strato isolante deve essere perfettamente complanare e continuo. Eventuali difetti di planarità devono essere corretti con carta abrasiva. Spessore minimo consigliato mm 5 circa.

Applicazione di pitture dopo 72 ore;

Applicazione di rivestimenti dopo almeno 7 giorni.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Voce di capitolato

Incollaggio di lastre isolanti tipo polistirolo espanso, lana minerale, legno mineralizzato, sughero, rasatura armata con rete in fibra di vetro di pannelli in polistirolo espanso lisci o fresati, rasatura di supporti in calcestruzzo gettato, blocchi in calcestruzzo e in calcestruzzo alleggerito, intonaci minerali sufficientemente planari, mediante l'utilizzo di un specifico rasante cementizio di colore bianco, per interni ed esterni, composto da leganti minerali a base di cemento Portland bianco e calce idraulica, sabbie ed inerti marmiferi a granulometria controllata, additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità, particolarmente indicato per incollaggio e rasatura su pannelli coibenti di qualsiasi tipo nel sistema "a cappotto", (tipo RASANTE CS35 CALCEFORTE).

m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

La temperatura del supporto e dell'ambiente non deve essere inferiore a +5 °C o superiore ai 35°C nell'arco delle 24 ore. Non applicare sotto sole battente, o in presenza di vento persistente.

Il prodotto teme l'umidità. Conservazione: minimo 3 mesi in luogo asciutto.

Nel caso di incollaggio o rasatura su supporti minerali a base di cemento e calce, questi devono essere privi di sporczia, asciutti, solidi ed assolutamente non polverosi. Eventuali difetti di planarità devono essere corretti con rinzafo di malta. Nel caso di supporti polverosi trattare con apposito primer, purchè il degrado non superi i 2 mm di spessore. Nel caso di supporti in calcestruzzo gettato, pulire con adeguata spazzola metallica e quindi trattare con apposito primer.

Pitture o rivestimenti preesistenti, non ben ancorati, devono essere allontanati.

Uso

Per incollaggio e rasatura con retina su pannelli isolanti in polistirolo espanso, lana minerale, legno mineralizzato nel sistema "a cappotto" e rasatura su CLS e intonaci cementizi.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Note tecniche

Colore naturale	bianco
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d'impasto	25% circa
Resistenza a compressione a 28 gg	9,4 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	5 N/mm ²
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 25$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W2
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD



C 0235

CN10 RASANTE NATURALE

Malta preconfezionata specifica per la rasatura armata con retina in fibra di vetro antifessurazioni su pannelli in fibra di legno nel sistema di isolamento termico a cappotto. Il rasante, marcato **CE** secondo normativa EN 998-1, è composto di calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, granulati di vetro espanso, sabbie carbonatiche e silicee di cava selezionate.



Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;
Calce aerea idrata in polvere;
Sabbie carbonatiche;
Sabbie silicee;
Granulato di vetro;
Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

Il CN10 Rasante Naturale CALCEFORTE va mescolato con sola acqua pulita, nella ragione di 6 litri ogni sacco da 20 kg, utilizzando un frustino verticale o un miscelatore tipo Turbomalt, fino ad ottenere una massa omogenea. Lasciare riposare la malta per 10 minuti circa, e riagitare brevemente prima dell'uso. Per realizzare la rasatura rinforzata con rete, l'impasto va applicato con spatola d'acciaio sul supporto, la rete di armatura va stesa con sormonto di 10 cm ed annegata completamente con la spatola nello strato di malta rasante ancora fresca così da ottenere un unico strato monolitico con spessore minimo di mm 5 circa. Essendo il CN10 Rasante Naturale composto con calce naturale molto porosa e traspirante, va rifinito o tinteggiato con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di diffusione al vapore (come le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE). Applicazione di rivestimenti dopo almeno 7-10 giorni.

Confezione

Sacco da 20 kg.

Indicazioni

Non applicare sotto il sole battente, o con vento persistente.
La temperatura non deve essere inferiore ai +5 °C o superiore ai +33 °C del supporto e dell'aria, nell'arco delle 24/48 ore.

Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1000 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-0,6 mm
Acqua d'impasto	25% circa
Resa	circa 1 kg/mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	1,5 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,5 N/mm ²
Adesione	≥ 0,1 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 10$
Assorbimento d'acqua per capillarità	W1
Conducibilità termica P=50%	0,47 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,54 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

Voce di capitolato

Applicazione di rasatura, stesa a ferro in due mani a perfetta planarità, mediante l'utilizzo di una malta preconfezionata, specifica per la rasatura armata con retina in fibra di vetro antifessurazioni su pannelli in fibra di legno nel sistema di isolamento termico a cappotto, composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo la normativa EN 459-1, granulato di vetro ed inerti carbonatici a granulometria controllata, additivi speciali coadiuvanti di adesione e lavorabilità (tipo CN10 Rasante Naturale CALCEFORTE).
m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.



RECUPERO E RESTAURO

» Linea Intonaci & Malte Tecniche

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10** sono calce idrauliche naturali prive di qualsiasi ingrediente moderno e sono il vanto della nostra produzione per purezza e naturalità; l'uso di queste straordinarie materie ci contraddistingue sul mercato nazionale.

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10** sono ottenute dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, colti in luoghi storici indicati nella letteratura classica e cotti con carbone a bassa temperatura (circa 1100 °C) con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione; lo spegnimento avviene mediante l'idratazione del solo ossido di calcio non idraulicamente attivo.

**MATERIE
PRIME PRIVE
DI INGREDIENTI
MODERNI
UN'ECCELLENZA
A LIVELLO
NAZIONALE**

Il basso o nullo contenuto d'alluminati e ferriti, conferisce alla **CALCE FORTE NHL 3,5** e alla **CALCE PLUS HR10**, l'accattivante colorazione naturale nocciola chiaro e nocciola rosato. L'assenza dei sali idrosolubili in quantità nociva impedisce la formazione di efflorescenze saline, e l'eccezionale porosità consente una spiccata diffusività al vapore. Grazie al bassissimo contenuto di sali idrosolubili e l'eccezionale porosità, sono particolarmente indicate per la preparazione di manufatti destinati al recupero e al restauro dell'edilizia d'interesse storico architettonico, ed alla Bioedilizia.



SAN PAOLO
D'ARGON (BG)
MONASTERO FRATI
BENEDETTINI



L'AQUILA
PALAZZO PRIVATO

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10**, miscelate con gli inerti locali puliti, lavati e d'idonea granulometria, sono eccellenti per la preparazione di malte per iniezione, per allettamento, per intonaco, per stabilitura e per finiture a spessore al naturale o pigmentate.

La **CALCE FORTE NHL 3,5** e la **CALCE PLUS HR10**, hanno le analisi chimiche comprovanti l'assoluta assenza di clinker e/o di altri elementi che ne possano inficiare l'assoluta qualità.

Le calci naturali **CALCE FORTE NHL 3,5** e **CALCE PLUS HR10**, miscelate con inerti carbonatici puri, puliti, lavati ed essiccati, o con altri tipi di sabbie, inerti e/o aggregati come il cocchiopesto, granulati espansi ottenuti dal vetro e dalla perlite, con appropriato arco granulometrico che varia da 0 a 4 mm, consentono di ottenere **INTONACI & MALTE TECNICHE** preconfezionate di primissima qualità, da destinare al recupero e al restauro dell'edilizia d'interesse storico-culturale o per ottemperare ai criteri, alle tecniche e alle metodologie della Bioedilizia, in particolare nell'isolamento termico, nel risanamento di murature degradate dall'umidità di risalita e nel consolidamento strutturale.

PRODOTTI DALLE CARATTERISTICHE TECNICHE DI RILIEVO PER RISPONDERE AL MERCATO DELL'EDILIZIA MODERNA



CAPRIVA DEL FRIULI (GO)
SCUOLE ELEMENTARI



LETTERE (NA)
CASTELLO

CASERTA
PALAZZO REALE
TORRIONE
DELLA CASCATA



Per esempio, con la miscela tra calce e cocchiopesto, ottenuto dalla frantumazione di vecchi mattoni e tegole, si ottiene una malta molto porosa e duttile, e questi due materiali conferiscono all'impasto un carattere di idraulicità che altrimenti non si avrebbe usando le comuni sabbie al posto del cocchiopesto. Tra le due "materie amiche" vi è, infatti, un'affinità chimica piuttosto che meccanica, e nel passato erano molto conosciuti ed apprezzati i pregi di questo impasto ampiamente utilizzato.

CALCEFORTE, con lo stesso impegno e dedizione che profonde per i materiali destinati all'edilizia storica e moderna di qualità, dopo specifiche ricerche, ha messo a punto alcuni prodotti con delle caratteristiche tecniche di rilievo tali da poter essere utilizzati in particolari condizioni, rispondendo così in pieno anche alle richieste del mercato dell'edilizia contemporanea.



**LINEA
INTONACI & MALTE TECNICHE**

C 0211

RA3 RINZAFFO ANTISALE

Malta preconfezionata per rinzafo antisale, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, specifica per murature umide e decoese, composta di calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, sabbie carbonatiche di cava selezionate, sabbie silicee, pozzolana micronizzata, specifici seccativi e regolatori atti alla normalizzazione del setto poroso e dei sali idrosolubili presenti nell'umidità di risalita. I riduttori di capillarità, agenti per frazionamento della macroporosità, conferiscono alle malte indurite ottima idrorepellenza, minima resistenza alla diffusione del vapore e bloccaggio delle efflorescenze saline. Il legante in questa malta, è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione.

Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;
Sabbie carbonatiche;
Sabbie silicee;
Pozzolana micronizzata;
Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

L'RA3 Rinzafo Antisale CALCEFORTE va mescolato con sola acqua pulita per 2-3 minuti, ed applicato, a mano o con intonacatrice, su murature pulite e liberate da ogni sorta di materia incoerente, adeguatamente bagnate e inumidite, al fine di favorirne l'aderenza e il corretto processo di presa. Lasciare riposare la malta per qualche minuto prima dell'applicazione; nella posa manuale con cazzuola, lanciare la malta con forza, avendo cura di non lasciare aree di muro scoperte. Lo strato di rinzafo non sia inferiore a 10 mm di spessore; applicare successivamente, fino allo spessore necessario, la malta risanante ML Malta Leggera Linea "INTONACI & MALTE TECNICHE", oppure gli altri intonaci e/o malte tecniche CALCEFORTE secondo le specifiche esigenze prestazionali e funzionali.

Utilizzare su tutte le murature con tipologia mista in sassi e mattoni, la malta RA3 applicata nello spessore minimo di mm 10 e con inserita, con la tecnica dell'annegamento, una retina in fibra di vetro portaintonaco, con maglia da mm 10x10 o 20x20, che consente di rinforzare leggermente l'intonaco e quindi anche la muratura, di evitare la formazione d'eventuali fessurazioni provocate dai movimenti degli elementi diversi che compongono la stessa, e di supporto per lo strato d'intonaco successivo che potrebbe essere di spessore consistente. La retina antifessurazioni inserita nell' RA3 deve essere utilizzata anche nelle giunzioni tra la vecchia e la nuova muratura.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione a mano, o con intonacatrice, di uno strato di rinzafo antisale, con specifica malta preconfezionata, marcata secondo normativa EN 998-1, costituita da una miscela di inerti selezionati, con curva granulometrica da 0 a 3 mm, sabbie silicee, pozzolana micronizzata, e calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice. Il Rinzafo Antisale deve essere applicato in modo continuo sulle superfici interne e/o esterne, nello spessore minimo di 10 mm, dopo l'ideale preparazione del supporto murario (tipo RA3 Rinzafo Antisale CALCEFORTE).

m².....; €

Note tecniche

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1400 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	18 % circa
Resa	18 kg/m ² per 1 cm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	4 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	1,6 N/mm ²
Adesione	≥ 0,8 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15
Absorbimento d'acqua per capillarità	W2
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per rinzaffi su murature umide e decoese e opere di "scuci-cuci". Applicazione meccanica o manuale.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0215

CI3 INTONACO MANUALE

Malta preconfezionata per intonaci, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, da formarsi su superfici murarie, interne ed esterne, di nuove costruzioni ed edifici storici, composta di calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, sabbie carbonatiche di cava e silicee selezionate. La malta è espressamente formulata per essere applicata su murature di mattoni porosi fatti a mano, ed è quindi specifica per la Bioedilizia, e per il recupero ed il restauro dell'edilizia d'interesse storico-architettonico. Il legante in questa malta è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione.

Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;
Sabbie carbonatiche;
Sabbie silicee;
Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

Il CI3 Intonaco Manuale CALCEFORTE va mescolato con 4/5 litri per sacco di sola acqua pulita, per 2/3 minuti. Lasciare riposare la malta per qualche minuto prima dell'applicazione. La malta va posata su murature pulite e liberate da ogni sorta di materiale incoerente, e adeguatamente bagnate e inumidite, al fine di favorire l'aderenza e il corretto processo di presa e indurimento. Si posi la malta nello spessore di 10 mm per volta. Nelle pareti esterne evitare il contatto dell'intonaco con il marciapiede. Utilizzare su tutte le murature con tipologia mista in sassi e mattoni, dove non è prevista la prima mano di Rinzafo RA3 e/o RC3, la malta CI3 applicata nello spessore minimo di mm 10 e con inserita, con la tecnica dell'annegamento, una retina in fibra di vetro portaintonaco, con maglia da mm 10x10 o 20x20, che consente di rinforzare l'intonaco e quindi anche la muratura, di evitare la formazione d'eventuali fessurazioni provocate dai movimenti degli elementi diversi che compongono la stessa, e di supporto per lo strato d'intonaco stesso che potrebbe essere di spessore consistente. La retina antifessurazioni inserita nel CI3 deve essere utilizzata anche nelle giunzioni tra la vecchia e la nuova muratura. Essendo gli intonaci formati con le calci naturali CALCEFORTE estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità (come le STXF, ST03, ST06 e ST12 Stabilità e le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE).

Confezione

Sacco da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione a mano di un intonaco rustico, su pareti verticali od orizzontali, nello spessore minimo di mm 10, tirato in piano con frattazzo, con speciale malta preconfezionata, marcata secondo normativa EN 998-1, composta di calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, sabbie silicee e sabbie carbonatiche selezionate, con curva granulometrica da 0 a 3 mm, dopo l'idonea preparazione del supporto (tipo CI3 Intonaco Manuale CALCEFORTE). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1550 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	19 % circa
Resa	18 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	2 N/mm ²
Resistenza a compressione a 90 gg	2,8 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,7 N/mm ²
Adesione	≥ 0,2 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per intonaci e ripristini di lacune.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0220

CM3 INTONACO MECCANICO

Malta preconfezionata per intonaci, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, da formarsi su superfici murarie, interne ed esterne, di nuove costruzioni e edifici storici, composta di calce idraulica naturale NHL 5, secondo normativa EN 459-1, sabbie carbonatiche di cava selezionate. La malta è espressamente formulata per essere applicata su murature di mattoni porosi fatti a mano, ed è quindi specifica per il recupero ed il restauro dell'edilizia d'interesse storico-architettonico. Il legante in questa malta, è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. La malta è specificatamente formulata per essere proiettata con spruzzatrici meccaniche.

Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;
Sabbie carbonatiche;
Regolatori di lavorabilità e proiettabilità.

Posa in opera

Il CM3 Intonaco Meccanico CALCEFORTE va mescolato con sola acqua pulita per 2-3 minuti e lasciato riposare per qualche minuto. Si consiglia di posare la malta su murature pulite e liberate da ogni sorta di materia incoerente, e adeguatamente bagnate e inumidite, al fine di favorirne l'aderenza e il corretto processo di presa. Si posi la malta nello spessore di 10 mm per volta. Nelle pareti esterne evitare il contatto dell'intonaco con il marciapiede. Utilizzare su tutte le murature con tipologia mista in sassi e mattoni, dove non è prevista la prima mano di Rinzafo RA3 e/o RC3, la malta CM3 applicata nello spessore minimo di mm 10 e con inserita, con la tecnica dell'annegamento, una retina in fibra di vetro portaintonaco, con maglia da mm 10x10 o 20x20, che consente di rinforzare l'intonaco e quindi anche la muratura, di evitare la formazione d'eventuali fessurazioni provocate dai movimenti degli elementi diversi che compongono la stessa, e di supporto per lo strato d'intonaco stesso che potrebbe essere di spessore consistente. La retina antifessurazioni inserita nel CM3 deve essere utilizzata anche nelle giunzioni tra la vecchia e la nuova muratura. Essendo gli intonaci formati con le calci naturali CALCEFORTE estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità (come le STXF, ST03, ST06 e la ST12 Stabiliture e le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE).

Confezione

Sacco da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione, a mano o con intonacatrice, di un intonaco rustico, su pareti verticali od orizzontali, nello spessore minimo di mm 10, tirato in piano con frattazzo, da eseguirsi con speciale malta preconfezionata, marcata secondo normativa EN 998-1, composta di calce idraulica naturale NHL 5, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, sabbie carbonatiche selezionate, in curva granulometrica da 0 a 1,2 mm, dopo l'idonea preparazione del supporto (tipo CM3 Intonaco Meccanico CALCEFORTE).

m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Note tecniche

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1350 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-1,4 mm
Acqua d'impasto	22 % circa
Resa	14 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	2,8 N/mm ²
Resistenza a compressione a 90 gg	3,2 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,6 N/mm ²
Resistenza a flessione a 90 gg	1,4 N/mm ²
Modulo elastico EN 13412:2007	1,99 GPa
Adesione	≥ 0,45 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 8,5
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per intonaci e ripristini di lacune.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0227

CM3 KLIMA INTONACO MECCANICO ALLEGGERITO

Malta preconfezionata per intonaci, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, da formarsi sui superfici interne ed esterne, può essere applicata su cannucciato, su pannelli in calcio silicato e in generale dove sia necessario un basso peso della malta indurita. La malta è composta di calce idraulica naturale, secondo normativa EN 459-1, pozzolana, sabbie carbonatiche di cava selezionate, granulato di vetro e perlite. La malta è specificatamente formulata per essere proiettata con macchine intonacatrici, ma può essere applicata anche manualmente con le opportune attenzioni.



Note tecniche

Colore naturale	nocciola rosato
Granulometria aggregati	0-1,4 mm;
Acqua d'impasto	33% circa;
Resa	circa 10 kg/m ² /cm di spessore
Inizio di presa	12 ore
Categoria di resistenza	2,2 N/mm ² CS II
Categoria di resistenza 60gg	2,9 N/mm ² CS II
Reazione al fuoco	A1
Adesione	0,2 N/mm ² – FP:B
Absorbimento acqua	W0
Diffusività al vapore	$\mu \leq 7$
Conducibilità termica ($\lambda 10$, dry)	0,30 W/mK (valore tabulato)
Durabilità	NPD

Composizione

Calce idraulica naturale;
Pozzolana;
Sabbie carbonatiche;
Granulato di vetro;
Perlite;
Regolatori di lavorabilità.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Voce di capitolato

Applicazione, a mano o con intonacatrice, di un intonaco rustico, su pareti verticali od orizzontali, nello spessore minimo di mm 10, tirato in piano con frattazzo, da eseguirsi con speciale malta preconfezionata, marcata secondo normativa EN 998-1, composta da calce idraulica naturale, secondo la normativa EN 459-1, pozzolana, sabbie carbonatiche, granulato di vetro e perlite dopo l'ideale preparazione del supporto (tipo CM3 KLIMA CALCEFORTE).

m2.....; €

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Ciclo di applicazione

CM3 KLIMA va mescolato con sola acqua pulita per 2 – 3 minuti e lasciato riposare per qualche minuto. Si consiglia di posare la malta su murature pulite e liberate da ogni sorta di materia incoerente, adeguatamente bagnate ed inumidite, al fine di favorirne l'aderenza ed il corretto processo di presa. Si posi la malta nello spessore di 10 mm per volta. Nelle pareti esterne evitare il contatto dell'intonaco con il marciapiede. Utilizzare, su tutte le murature con tipologia mista in sassi e mattoni, dove non è prevista la prima mano di Rinzafo RA3 e/o RC3, una retina in fibra di vetro porta intonaco. La retina con maglia da mm 10x10 o 20x20, inserita nella malta, applicata nello spessore minimo di mm 10, con la tecnica dell'annegamento, consentirà di ridurre la formazione d'eventuali fessurazioni, provocate dai movimenti degli elementi diversi che compongono la stessa. La retina antifessurazioni inserita nell'intonaco deve essere utilizzata anche nelle giunzioni tra la vecchia e la nuova muratura. Essendo l'intonaco formato con calci idrauliche naturali estremamente porose, andrà rifinito con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità (come la ST06 e la ST12 Stabilitura e le pitture e i tonachini ai silicati, ai silossani delle Linee CALCEFORTE).

Uso

Per intonaci e ripristini di lacune.



Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da giugno 2016.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0315

ML MALTA LEGGERA

Malta preconfezionata, marcata **CE** secondo normativa EN 998-1, specifica per la realizzazione di un intonaco risanante, totalmente minerale, leggero, particolarmente indicato per murature degradate dall'umidità di risalita, con basso spessore a disposizione, composta di granulati di vetro espanso e sabbie silicee e carbonatiche in appropriata curva granulometrica, regolatori di lavorabilità, e di calce idraulica naturale NHL 5, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. La malta è additivata con specifici seccativi che agendo per frazionamento della macroporosità conferiscono agli intonaci induriti un'elevata porosità totale, una minima resistenza alla diffusione del vapore e un irrilevante contenuto di sali solubili; il basso peso e l'alta superficie specifica forzano il progressivo prosciugamento dell'umidità dai muri. Ottima stabilità dimensionale e permeabilità al vapore. L'applicazione si può eseguire a mano o con macchine intonacatrici.



Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;
Sabbie carbonatiche;
Sabbie silicee;
Granulato di vetro;
Regolatori di lavorabilità.

Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1100 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	24 % circa
Resa	10,5 kg/m ² per 1 cm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	3 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	1 N/mm ²
Adesione	≥ 0,4 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 16
Assorbimento d'acqua per capillarità	W2
Conducibilità termica P=50%	0,47 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,54 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

Confezione

Sacco da 20 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Voce di capitolato

Formazione di intonaco risanante, marcato secondo normativa EN 998-1, totalmente minerale, leggero, da eseguire mediante l'utilizzo di una specifica malta preconfezionata, composta di sabbie silicee selezionate, sabbie carbonatiche di cava con curva granulometrica da 0 a 3 mm, granulato di vetro espanso, regolatori di lavorabilità, e di calce idraulica naturale NHL 5, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi. L'intonaco indurito deve avere un'elevata porosità totale, spiccate caratteristiche di difesa dalle efflorescenze saline, una minima resistenza alla diffusione del vapore e un irrilevante contenuto di sali solubili. L'applicazione deve essere eseguita, a mano o con intonacatrice, in modo continuo sulle superfici interne e/o esterne, nello spessore minimo di mm 20 e dopo l'ideale preparazione del supporto murario (tipo ML Malta Leggera CALCEFORTE). m².....; €

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Ciclo di applicazione

Preparazione della muratura da eseguire mediante la pulizia da polvere, parti incoerenti, tracce di oli, grassi, ecc., sostituzione mattoni al basi con la tecnica dello scuci-cuci; lavare con acqua le superfici e lasciare il supporto adeguatamente inumidito. Applicazione di RA3 Rinzafo Antisale della Linea "INTONACI & MALTE TECNICHE", steso in modo omogeneo e uniforme su tutte le superfici, con spessore totale di circa 10 mm, avendo cura di non lasciare aree di muro scoperte. Dopo 24/48 ore dall'applicazione dell' RA3 Rinzafo Antisale, procedere con l'applicazione, a mano o con intonacatrice, e fino allo spessore necessario (minimo consigliato mm 20), con la malta risanante ML Malta Leggera Linea "INTONACI & MALTE TECNICHE" CALCEFORTE, fino ad un massimo di 10/15 mm di spessore per volta. Utilizzare su tutte le murature, anche dove è prevista la prima mano di Rinzafo RA3 e/o RC3 armato con la retina, la malta ML con inserita nel mezzo dello spessore previsto (quando è superiore ai mm 30), con la tecnica dell'annegamento, una retina in fibra di vetro portaintonaco, con maglia da mm 10x10 o 20x20, che consente di rinforzare l'intonaco, di evitare la formazione d'eventuali fessurazioni provocate dai movimenti degli elementi diversi che compongono la muratura, e di supporto per lo strato d'intonaco stesso che potrebbe essere di spessore consistente. Tra le varie passate per raggiungere lo spessore necessario, lasciare passare almeno un giorno, a seconda della stagione e delle condizioni climatiche. Per l'applicazione meccanica utilizzare acqua quanto basta. Per l'applicazione manuale mescolare il prodotto, per 2-3 minuti, con sola acqua pulita nella ragione di circa 5 litri ogni sacco da 20 kg. Si consiglia di lasciar riposare la malta per qualche minuto prima dell'applicazione. Nelle pareti esterne evitare il contatto dell'intonaco con il marciapiede. Con la ML Malta Leggera ben asciutta e indurita, dopo minimo 28 giorni, si può procedere con la stesura di ST06 o ST12, le Stabiliture della Linea "LEGANTI & RASANTI", appositamente studiate e formulate per migliorare la resistenza superficiale dell'intonaco, per rendere più planare la superficie, per un omogeneo contrasto con la finitura, per la preparazione di un fondo idoneo a ricevere le finiture altrettanto traspiranti CALCEFORTE come le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani della Linea "FINITURE & DECORAZIONE".



Uso

Per intonaci su murature umide e degradate, con poco spessore a disposizione.

Avvertenze

La ML Malta Leggera è un prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.



C 0522

MALTA DA INTONACO COCCIOPESTO

Malta in polvere preconfezionata, per la realizzazione di intonaci su superfici murarie interne ed esterne, composta di calce idraulica naturale, calce aerea idrata, inerti di marmo selezionati e cocciopesto frantumato nelle idonee granulometrie, regolatori di lavorabilità, applicabile sia a mano sia le normali intonacatrici.

Caratteristiche

Il legante primario in questa malta è una calce idraulica naturale secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti a bassa temperatura (1100°C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. La miscela con la calce aerea idrata, con gli inerti di marmo e di cocciopesto, opportunamente dosati, consente di ottenere un impasto con una ottima adesione al supporto, una notevole elasticità, una elevatissima traspirabilità, una alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri. La MALTA DA INTONACO COCCIOPESTO Linea "INTONACI & MALTE TECNICHE" è l'ideale supporto su cui applicare finiture naturali, in particolare tonachini e marmorini in calce.

Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;

Calce aerea naturale in polvere;

Polvere di marmo;

Frammenti di mattoni di idonea pezzatura.

Ciclo di applicazione

La superficie muraria, di qualsiasi tipo, deve essere ben pulita e di non dare segno di spolverare, assolutamente priva di parti inconsistenti e incoerenti, oli, disarmanti, sali, ecc., e la chiusura di fori e breccce, il riempimento di volumi mancanti, deve essere eseguita almeno due o tre giorni prima per consentire alla malta utilizzata di fare presa. La malta per le opere di preparazione della muratura deve essere in calce idraulica naturale. Dopo avere inumidito adeguatamente la muratura, miscelare la MALTA DA INTONACO COCCIOPESTO solo con acqua pulita, e si può quindi procedere con l'applicazione nello spessore massimo di mm 10 per mano. Nelle pareti esterne evitare il contatto dell'intonaco con il marciapiede. Dovendo eseguire intonaci con spessori notevoli, intorno ai mm 30-40-50 per dover rendere planari le superfici finali, si dovrà applicare il materiale a più strati avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti siano ben aggrappati e asciutti, per evitare fenomeni di fessurazioni e di cavillature dovute a un ritiro eccessivo dello strato di intonaco. Bagnare sempre tra una mano e l'altra. Prima di stagiare attendere alcuni minuti.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Voce di capitolato

Intonacatura su tutta la superficie con malta preconfezionata per la realizzazione di un intonaco traspirante, composta di calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marnosi ricchi di silice e priva di sali idrosolubili, calce aerea idrata, inerti di marmo macinati e selezionati, cocciopesto frantumato nelle idonee granulometrie, applicata a mano o con idonea intonacatrice nello spessore massimo per strato di mm 10 (tipo MALTA DA INTONACO COCCIOPESTO CALCEFORTE). m²; €/m²

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Note tecniche

Colore naturale	rosso mattone chiaro
Massa volumica in mucchio	1350 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-1,4 mm
Acqua d'impasto	22 % circa
Resa	14 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	2,8 N/mm ²
Resistenza a compressione a 90 gg	3,2 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	0,6 N/mm ²
Resistenza a flessione a 90 gg	1,4 N/mm ²
Adesione	≥ 0,25 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 10
Assorbimento d'acqua per capillarità	WO
Conducibilità termica P=50%	0,67 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,76 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

Note varie

Miscelare solo con acqua pulita e non aggiungere assolutamente altri leganti e/o inerti e/o additivi o altre sostanze in genere. Ad applicazione avvenuta e per le pareti con esposizione al sole, mantenere la superficie inumidita per evitare veloci perdite di acqua che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o di sfarinamento della malta stessa. Nelle zone dove si congiungono due o più tipi di elementi (mattone con sasso, tufo con mattone, mattone con calcestruzzo, ecc. ecc.) è consigliabile inserire nel primo strato di intonaco una retina in fibra di vetro portaintonaco, con maglia di mm 10 x 10, onde evitare la formazione di eventuali fessurazioni provocate dai movimenti diversi degli elementi di natura non omogenea.

Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per intonaci e ripristini di lacune.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0240

MS3 MALTA PER STUCCATURA

La MS3 Malta per Stuccatura è una malta preconfezionata specifica per muratura e per il riempimento delle commessure e relativa stuccatura. Essendo il colore naturale tendente all'avorio, la malta è particolarmente indicata per il recupero e il restauro di murature in pietra e laterizio d'interesse storico architettonico.

Caratteristiche

La MS3 Malta per Stuccatura, con marcatura **CE** secondo la normativa EN 998-2, è costituita da una miscela di sabbie carbonatiche di cava selezionate, con curva granulometrica da 0 a 1,4 mm e calce idraulica naturale NHL 5 secondo la normativa EN 459-1 e pozzolana. Il legante in questa malta, naturalmente idraulico, a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, è ottenuto dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa). La MS3 Malta per Stuccatura, una volta posata e indurita, ha un'elevata porosità totale, un'alta permeabilità al vapore in modo da agevolare la rapida fuoriuscita dell'acqua contenuta nella muratura, una minima resistenza alla diffusione del vapore, un irrilevante contenuto di sali solubili, un idoneo potere d'adesione al supporto. Su richiesta è possibile ottenere delle tonalità al campione pigmentando l'impasto con terre naturali. Le malte a disposizione possono essere in classe M2,5 o M5.

Composizione

Calce idraulica naturale NHL 5;
Sabbie carbonatiche;
Pozzolana naturale;
Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

La MS3 Malta per Stuccatura va mescolata con sola acqua pulita. Si consiglia di posare la malta su supporti adeguatamente inumiditi, al fine di favorire l'adesione fra i due strati. Si posi la malta, in due o tre mani, anche più se necessario, con spessore massimo per mano di mm 10-15 circa per il riempimento, e mm 3-4 per le stuccature.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes, con temperature superiori ai + 5 °C.

Voce di capitolato

Elevazione di muratura e/o riempimento delle commessure e relativa stuccatura tra gli elementi componenti la muratura, mediante l'applicazione di una malta specifica, in classe M2,5 o M5 secondo la normativa EN 998-2, composta di calce idraulica naturale NHL 5 secondo la normativa EN 459-1, pozzolana naturale e inerti carbonatici con granulometria da 0 a 1,4 mm, con un'elevata porosità totale, un'alta permeabilità al vapore in modo da agevolare la rapida fuoriuscita dell'acqua contenuta nella muratura, una minima resistenza alla diffusione del vapore, un irrilevante contenuto di sali solubili (tipo MS3 Malta per Stuccatura CALCEFORTE). m².....; €

Avvertenze

Prodotto destinato a uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note tecniche

Massa volumica in mucchio	1550 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-1,4 mm
Acqua d'impasto	24 % circa
Resa	18 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	3,3 N/mm ² (M2,5) - 5,8 N/mm ² (M5)
Resistenza a flessione a 28 gg	1,4 N/mm ² (M2,5) - 2,0 N/mm ² (M5)
Adesione	≥ 0,3 N/mm ² FP-B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 13
Assorbimento d'acqua per capillarità	W1
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;
Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata;

Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata; applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco, muffe, batteri, funghi, sali, precedenti pitturazioni o quant'altro possa compromettere l'adesione e/o la buona riuscita del lavoro;

Evitare l'applicazione al sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale in tempi molto diversi;

Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a +5°C;

Non applicare con il rischio di pioggia imminente o con nebbia persistente;

Proteggere da pioggia battente e per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto; Lavare, subito dopo l'uso, gli attrezzi con acqua;

Il prodotto, per la natura altamente alcalina, è irritante per la pelle e gli occhi. Evitarne il contatto; Per quanto non contemplato si rimanda alla scheda di sicurezza;

La MS3 Malta per Stuccatura deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Per elevare murature, per il riempimento e la stuccatura di commessure.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0208

MA80 MALTA DA ALLETTAMENTO

Malta preconfezionata fibrata, marcata in classe M5 secondo normativa EN 998-2, per allestimento di murature in mattoni pieni, laterizi porizzati in genere, pietra naturale, tufo, sasso, ecc., composta di calce idraulica naturale NHL5, secondo normativa EN 459-1, metacaolino, sabbie carbonatiche di cava selezionate, sabbie silicee, regolatori di lavorabilità e specifici seccativi atti alla normalizzazione del setto poroso e dei sali idrosolubili presenti nell'umidità di risalita. I riduttori di capillarità, agenti per frazionamento della macroporosità, conferiscono alle malte indurite ottima idrorepellenza e minima resistenza alla diffusione del vapore. Il legante in questa malta, è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. Il basso contenuto di sali idrosolubili e l'alta porosità, rendono la MA80 Malta da Allettamento specifica per murature a vista opere di scuci-cuci e per intonaci strutturali.



Posa in opera

La MA80 Malta da Allettamento va mescolata con sola acqua pulita per 2 - 3 minuti, e applicata sugli elementi che compongono la muratura, adeguatamente bagnati e inumiditi, al fine di favorirne l'aderenza e il corretto processo di presa. Si consiglia di lasciar riposare la malta per qualche minuto prima dell'applicazione. Lo spessore consigliato della malta tra gli elementi è dai 5 ai 10 mm. Al fine di preservarne le caratteristiche tecniche, si consiglia di NON aggiungere alla MA80 Malta da Allettamento alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia o inerti generici.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Voce di capitolato

Elevazione di muratura da eseguirsi con malta preconfezionata, idrofobizzata, specifica per allestimento di mattoni pieni a vista, laterizi porizzati in genere, pietra naturale, tufo, sasso, ecc., composta da calce idraulica naturale NHL5, secondo normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice cotti con carbone a bassa temperatura, metacaolino, sabbie carbonatiche di cava selezionate, sabbie silicee, esente da clinker, con basso contenuto di sali idrosolubili e altissima porosità, con marcatura **CE** in classe M5 secondo normativa EN 998-2 (tipo MA80 Malta da Allettamento CALCEFORTE).

m².....; €

Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1650 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	20% circa
Resa	19 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	9 N/mm ²
Resistenza a compressione a 90 gg	11 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	2,3 N/mm ²
Resistenza a flessione a 90 gg	3,3 N/mm ²
Modulo elastico	9690 N/mm ²
Adesione	≥ 0,8 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 18
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,5
Durabilità	NPD

Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Allettamento di elementi da muratura nelle nuove costruzioni, opere di scuci-cuci, intonaci strutturali, ripristino e riempimento delle commessure di murature antiche nel restauro, nelle ristrutturazioni e nel recupero dell'edilizia storico-architettonica.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0385

OPUS P.I. MALTA PER INIEZIONE

Malta speciale preconfezionata per iniezioni, ad alta resistenza, specifica per il consolidamento delle murature, marcata **CE** in classe M10 secondo la normativa EN 998-2, composta di speciali leganti idraulici con appropriata curva granulometrica.

Caratteristiche

L'OPUS P.I. è una malta di calce priva di cemento, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili e pertanto non forma efflorescenze, assolutamente compatibile con la muratura da consolidare, con un'elevata fluidità che consente di essere facilmente iniettata e che in fase plastica diventa espansiva per riempire tutti i vuoti, ottime resistenze meccaniche, un'altissima permeabilità al vapore acqueo; è un materiale non combustibile e che non produce fumi.

Campi d'impiego

L'OPUS P.I., grazie all'elevata resistenza meccanica, è particolarmente indicata per le iniezioni di consolidamento di strutture murarie degradate, volte e archi, fondazioni.

Posa in opera

Le fasi preliminari alle iniezioni di consolidamento prevedono:

la stuccatura delle eventuali via di fuga del prodotto da iniezione dal supporto, mediante la chiusura delle fessure, e/o lesioni e/o fori con MA80 Malta per Allettamento Linea "INTONACI & MALTE TECNICHE";

l'esecuzione con trapano dei fori sulla parete, posizionati nella malta di allettamento, di diametro idoneo (20-40 mm) e comunque non inferiore ai 20 mm, a una distanza indicativa di circa 50-60 cm l'uno dall'altro, con una profondità dei fori pari ai 2/3 della muratura (l'interasse tra i fori sono in funzione della tessitura e del degrado della muratura e la loro disposizione dovrà essere concordata in cantiere con la Direzione Lavori e/o dopo le prove di iniezione per campionatura); pulizia accurata dei fori praticati con aria compressa; inserimento in ogni foro, per una profondità di circa 10 cm, dei tubetti iniettori con un diametro di 15/20 mm; fissaggio dei tubetti e sigillatura con malta MA80; iniezione a bassa pressione (1 atm) di acqua pulita, partendo dall'alto, per la pulizia e la bagnatura interna, che consente di rimuovere le parti incoerenti e friabili che potrebbero interferire con l'azione meccanica di aggrappo tra la malta iniettata e la struttura, ed ottimizzare inoltre la penetrazione della OPUS P.I.; si raccomanda di non aggiungere altri tipi di leganti e/o inerti, ma solo acqua pulita in quantità sufficiente per ottenere il grado di fluidità necessario (6 - 6,5 litri per ogni sacco). Mescolare in modo continuo con strumenti a bassa velocità di rotazione, in betoniera per 7-8 minuti o per piccole quantità con trapano a frusta per 5 minuti, fino ad ottenere un impasto fluido e privo di grumi. Per una ottima miscelazione si consiglia di aggiungere al prodotto in polvere solo parte dell'acqua d'impasto e di miscelare per qualche minuto a bassa velocità. In seguito aggiungere l'acqua necessaria per ottenere la fluidità desiderata e miscelare ancora per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e fluido. Lasciare riposare l'impasto per qualche minuto prima dell'utilizzo. Iniettare la OPUS P.I. a bassa pressione (massimo 1 atm all'ugello) mediante inserimento del materiale nei tubetti iniettori con pompe specifiche, partendo dai fori della fila più bassa fino alla fuoriuscita del materiale dal foro superiore. Chiusura dei tubetti iniettori della fila bassa e procedere con l'iniezione delle altre file con lo stesso sistema, fino alla fuoriuscita della malta dai fori più in alto.

Confezione

Sacco da 20 kg.

Note tecniche

Con fluidità < 30 s al cono di Marsh

Colore naturale	nocciola chiaro
Aspetto	polvere
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015/11	> 10 MPa, Classe M10
Diffusività al vapore (valore tabulato)	$\mu < 35$
Reazione al fuoco	A1
Bleeding	nullo
Modulo elastico EN 13412	3400 N/mm ²
Adesione al supporto per taglio	> 0,15 MPa
Fluidità, Flow Cone (12,7 mm)	iniziale < 30 s
CRC-C 611-80 e ASTM C 939	30 min < 30 s 60 min < 40 s
Espansione in fase plastica CRD C 621	> 0,4%
Durabilità	NPD
Acqua di impasto	vedi posa in opera
Resa Malta	1,5 kg per litro di boiaccia fluida

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto con temperature tra + 5 °C e + 35 °C.

Voce di capitolato

Consolidamento di cortine murarie degradate, mediante la realizzazione di iniezioni con specifica malta composta di speciali leganti idraulici con appropriata curva granulometrica, ad alta resistenza meccanica, priva di cemento, a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, in classe M10 secondo la normativa EN 998-2 (tipo OPUS P.I. MALTA PER INIEZIONE CALCEFORTE). m².....; €/m²

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da maggio 2009.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0380

OPUS 180 MALTA STRUTTURALE

Malta speciale preconfezionata da muratura, ad alta resistenza, specifica per il consolidamento, marcata **CE** in classe M15 secondo la normativa EN 998-2, composta di calce pozzolanica e aggregati silicei naturali con appropriata curva granulometrica. Malta priva di cemento.



Caratteristiche

L'OPUS 180 è una malta di calce priva di cemento, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili e pertanto non forma efflorescenze, assolutamente compatibile con la muratura da consolidare, con un'altissima adesione che consente di ottenere un'elevata resistenza al taglio e alla trazione, un'eccezionale resistenza alla compressione, una buona permeabilità al vapore acqueo, un basso assorbimento capillare; è un materiale non combustibile e che non produce fumi, di facile applicazione a cazzuola, a spruzzo e per colaggio.

Note tecniche

Colore naturale	bianco
Aspetto	polvere
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015/11	17,5 MPa, Classe M15
Resistenza a compressione a 90 gg EN 1015/11	29,5 MPa
Diffusività al vapore (valore tabulato)	$\mu < 30$
Bleeding	nullo
Reazione al fuoco	A1
Modulo elastico EN 13412	3.000 MPa
Prova di estrazione EN 1881	45,3 KN
Adesione al supporto	
EN 1015/12 (trazione diretta)	$> 0,42$ MPa rottura di tipo A
EN 1052/3 (per taglio)	$T_0 \geq 0,80$ MPa
Acqua di impasto	vedi posa in opera
Resa Malta	17 kg/m ² per 1 cm di spessore
Resa per Calcestruzzo	13 kg/m ² per 1 cm di spessore

Campi d'impiego

L'OPUS 180, grazie all'elevata resistenza meccanica, è particolarmente indicata per il consolidamento di strutture murarie degradate, ed è utilizzata per la realizzazione di betoncini armati con rete elettrosaldata zincata o in acciaio o con i vari tipi di reti strutturali presenti sul mercato, sia in parete sia sulle volte, per il rifacimento di malta d'allettamento nelle commessure, quale malta di allettamento nelle murature, nelle fondazioni e per tutte le opere dove sono necessarie malte ad alta resistenza.

OPUS 180, miscelata con degli aggregati di idonea granulometria, consente di ottenere un calcestruzzo di calce, ad alta resistenza, da utilizzare sia in parete sia sulle volte quando gli spessori da applicare sono superiori ai 5 cm. Può essere utilizzata anche armata con barre e barrette di fibra di carbonio.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Posa in opera

Preparazione del supporto da eseguire mediante la totale demolizione dell'intonaco degradato, un'accurata scarnificazione delle vecchie malte d'allettamento intorno ai sassi e ai mattoni fino a una profondità di mm 25/30, con sostituzione dove possibile dei sassi in esfoliazione e dei mattoni albasì (i polverulenti che perdono materia), asportazione della polvere, di tutto lo sporco di varia origine e delle parti incoerenti rimaste lavando con acqua le pareti con idropulitrice con idonea pressione o con una leggera idrosabbatura (consigliata dove sono presenti eventuali efflorescenze).

Il supporto deve essere sempre ben bagnato per impedire un veloce assorbimento dell'acqua della malta, che potrebbe causare una perdita di aderenza e la formazione di fessurazioni della malta stessa. Nel caso in cui l'intervento di consolidamento da eseguire sulle pareti e/o sulle volte prevede l'utilizzo della rete di rinforzo elettrosaldata, zincata o altri tipi di reti apposite, la stessa dovrà essere ricoperta dalla malta per almeno 2 cm, e dovrà essere tenuta distaccata dal supporto di almeno 1 cm con degli idonei distanziatori, e pertanto lo spessore totale minimo della malta dovrà essere di 4 cm.

L'OPUS 180 nel caso di applicazione manuale o meccanica, deve essere impastata con sola acqua pulita nella ragione di 5 – 6 litri per ogni sacco. Nel caso di applicazione con spessori superiori ai 5 cm, è necessario miscelare la malta con degli inerti (ghiaietto e/o pietrisco aventi una granulometria dai 5 ai 20 mm) in ragione del 35% sul peso della malta secca, e acqua in ragione del 27% circa fino ad ottenere un betoncino fluido applicabile con la tecnica del colaggio.

La miscelazione può essere eseguita in betoniera o nel miscelatore dell'intonacatrice, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Si sconsiglia la miscelazione manuale. Nel caso di applicazione manuale, si consiglia di eseguire una prima stesura di 2 – 3 mm con la tecnica del rinzaffo, fino a ricoprire tutto il supporto. Procedere con gli strati successivi, con uno spessore massimo di cm 1 – 1,5 ciascuno, fino a raggiungere lo spessore previsto. Lo strato sottostante deve essere non completamente indurito. Nel caso di supporto costituito da elementi molto assorbenti come il tufo, si consiglia di applicare un rinzaffo utilizzando l'RA3 Rinzaffo Antisale Linea "INTONACI & MALTE TECNICHE" CALCEFORTE. Per ottenere la planarità della superficie si consiglia di eseguire una lisciatura e una leggera frattazzatura della malta utilizzando un frattazzo di spugna, e tale operazione consente di eliminare anche le eventuali fessurazioni che possono derivare dal ritiro plastico. Sulle volte si consiglia di stendere un telo di polietilene per 2 giorni dopo l'applicazione, per mantenere alta l'umidità e contenere il ritiro della malta stessa. Si consiglia inoltre l'inserimento, nella parte finale della malta, di una retina in fibra di vetro antialcalina quale accorgimento per contrastare il rischio di fessurazioni. Applicazione, su tutte le superfici, e con il supporto asciutto, di ST06 Stabilitura Linea "LEGANTI & RASANTI" CALCEFORTE, rasante di calce che consente di ottimizzare il supporto e renderlo idoneo per ricevere la finitura, che dovrà essere altrettanto traspirante (consigliamo la PITTURA DEL BORGO e/o il TONACHINO DEL BORGO e molti altri tipi di finitura della Linea "FINITURE & DECORAZIONE").

Voce di capitolato

Consolidamento di cortine murarie e di volte degradate, mediante la realizzazione di betoncini armati con rete elettrosaldata zincata o in acciaio o con i vari tipi di reti strutturali presenti sul mercato, ad alta resistenza meccanica, mediante l'utilizzo di una specifica malta di calce pozzolanica e aggregati silicei naturali, priva di cemento, a bassissimo contenuto di sali idrosolubili, in classe M15 secondo la normativa EN 998-2 (tipo OPUS 180 MALTA STRUTTURALE CALCEFORTE).

m².....; €/m²



Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da ottobre 2009.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0382

OPUS 150 STRUTTURA

Malta speciale preconfezionata, marcata **CE** in classe M15 secondo la normativa EN 998-2. L'OPUS 150 è una malta da muratura ad alta resistenza, fibrata, specifica per il consolidamento, composta di calce idraulica naturale NHL 5, secondo norma EN 459-1, pozzolana super ventilata, metacaolino, filler di coccopesto attivo, fibre di vetro, aggregati silicei e calcarei naturali con appropriata curva granulometrica.

Campi d'impiego

L'OPUS 150 STRUTTURA, grazie all'ottima resistenza meccanica e adesione, è indicata per il consolidamento di strutture murarie degradate, per la realizzazione di betoncini armati con rete elettrosaldata zincata o in acciaio o con i vari tipi di reti strutturali presenti sul mercato, sia in parete sia su volte, per il rifacimento di malta d'allettamento nelle commessure, quale malta di allettamento nelle murature nelle fondazioni e per tutte le opere dove sono necessarie malte da muratura ad alta resistenza. Può essere utilizzata anche armata con barre e barrette di fibra di carbonio.

Posa in opera

Preparazione del supporto da eseguire mediante la totale demolizione dell'intonaco degradato, un'accurata scarnificazione delle vecchie malte d'allettamento intorno ai sassi e ai mattoni fino a una profondità di mm 25/30, con sostituzione dove possibile dei sassi in esfoliazione e dei mattoni albasì (i polverulenti che perdono materia), asportazione della polvere, di tutto lo sporco di varia origine e delle parti incoerenti rimaste lavando con acqua le pareti con idropulitrice con idonea pressione o con una leggera idrosabbatura (consigliata dove sono presenti eventuali efflorescenze).

Il supporto deve essere sempre ben bagnato prima dell'applicazione, ma senza velo d'acqua, per impedire un veloce assorbimento dell'acqua della malta che potrebbe causare una perdita di aderenza e la formazione di fessurazioni della malta stessa. Nel caso in cui l'intervento di consolidamento da eseguire sulle pareti e/o sulle volte prevede l'utilizzo della rete di rinforzo elettrosaldata zincata o in fibra di vetro oppure carbonio, la stessa dovrà essere ricoperta dalla malta per almeno 2 cm, dovrà essere tenuta distaccata dal supporto di almeno 1 cm con degli idonei distanziatori, pertanto lo spessore totale minimo della malta dovrà essere di 4 cm.

L'OPUS 150 STRUTTURA nel caso di applicazione manuale o meccanica, deve essere impastata con sola acqua pulita nella ragione di circa 6 litri per ogni sacco.

La miscelazione può essere eseguita in betoniera o nel miscelatore dell'intonacatrice, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Si sconsiglia la miscelazione manuale.

Nel caso di applicazione manuale, si consiglia di eseguire una prima stesura di 2 – 3 mm con la tecnica del rinzaffo, fino a ricoprire tutto il supporto. Procedere con gli strati successivi, con uno spessore massimo di cm 1 – 1,5 ciascuno, fino a raggiungere lo spessore previsto. Lo strato sottostante deve essere non completamente indurito. Nel caso di supporto costituito da elementi molto assorbenti come il tufo, consultare l'ufficio tecnico. Per ottenere la planarità della superficie si consiglia di eseguire una lisciatura e una leggera frattazzatura della malta utilizzando un frattazzo di spugna, e tale operazione consente di eliminare anche le eventuali fessurazioni che possono derivare dal ritiro plastico. Sulle volte si consiglia di stendere un telo di polietilene per 2 giorni dopo l'applicazione, per mantenere alta l'umidità e contenere il ritiro della malta stessa. Si consiglia inoltre l'inserimento, nella parte finale della malta, di una retina in fibra di vetro antialcalina quale accorgimento per contrastare il rischio di fessurazioni. Applicazione, su tutte le superfici, e con il supporto asciutto, di ST06 Stabilitura Linea "LEGANTI & RASANTI" CALCEFORTE, rasante di calce che consente di ottimizzare il supporto e renderlo idoneo per ricevere la finitura, che dovrà essere altrettanto traspirante (consigliamo la PITTURA e/o il TONACHINO DEL BORGO Linea "FINITURE & DECORAZIONE").

Confezione e Stoccaggio

Sacco da 25 kg da mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 30 °C del supporto e dell'aria.

Note tecniche

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1450 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	21 % circa
Resa	15 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	16 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	4 N/mm ²
Modulo elastico	11300 N/mm ²
Adesione	≥ 0,3 N/mm ² FP:A
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 25
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,83 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,93 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	12
Durabilità	NPD

Caratteristiche

L'OPUS 150 STRUTTURA è una malta di calce, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili, assolutamente compatibile con la muratura da consolidare, con un'alta adesione che consente di ottenere un'elevata resistenza al taglio e alla trazione, un'ottima resistenza alla compressione, una buona permeabilità al vapore acqueo e un basso assorbimento capillare; è un materiale non combustibile e che non produce fumi, di facile applicazione a cazzuola o a spruzzo.

Voce di capitolato

Consolidamento di cortine murarie e di volte degradate, mediante la realizzazione di betoncini armati con rete elettrosaldata zincata o in acciaio o con i vari tipi di reti strutturali presenti sul mercato, ad alta resistenza meccanica, mediante l'utilizzo di una specifica malta di calce idraulica naturale NHL 5, secondo norma EN 459-1, pozzolana super ventilata, metacaolino, filler di coccopesto attivo, aggregati silicei e calcarei naturali, con appropriata curva granulometrica e fibre di vetro, in classe M15 secondo la normativa EN 998-2 (tipo OPUS 150 STRUTTURA CALCEFORTE). m²; €/m²

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0378

OPUS 120 K STRUCTURA

Malta speciale preconfezionata in classe M10, secondo la normativa EN 998-2. OPUS 120 K è una malta da muratura ad alta resistenza fibrata, specifica per consolidamento, composta da calce idraulica naturale NHL5, secondo norma EN 459-1, pozzolana super ventilata, leganti pozzolanici, aggregati silicei e calcari naturali con appropriata curva granulometrica.

Campi d'impiego

OPUS 120 K STRUCTURA, grazie all'ottima resistenza meccanica ed adesione, è indicata per il consolidamento di strutture murarie degradate, rasature a basso spessore con rete, oppure può essere utilizzata per la realizzazione di betoncini armati con rete sia in parete sia su volte, rifacimento di malta d'allettamento nelle commessure, quale malta di allettamento nelle murature nelle fondazioni e per tutte le opere dove sono necessarie malte da muratura ad alta resistenza. Può essere utilizzata anche armata con barre e barrette di fibra di carbonio.

Posa in opera

Preparazione del supporto da eseguire mediante la totale demolizione dell'intonaco degradato, un'accurata scarnificazione delle vecchie malte d'allettamento intorno ai sassi ed ai mattoni fino ad una profondità di mm 25/30, con sostituzione dove possibile dei sassi in esfoliazione e dei mattoni albasì (i polverulenti che perdono materia), asportazione della polvere, di tutto lo sporco di varia origine e delle parti incoerenti rimaste lavando con acqua le pareti con idropulitrice con idonea pressione o con una leggera idrosabbatura (consigliata dove sono presenti eventuali efflorescenze).

Il supporto deve essere sempre ben bagnato prima dell'applicazione, ma senza velo d'acqua, per impedire un veloce assorbimento dell'acqua della malta che potrebbe causare una perdita di aderenza e la formazione di fessurazioni della malta stessa. Nel caso in cui l'intervento di consolidamento da eseguire sulle pareti e/o sulle volte prevede l'utilizzo della rete di rinforzo elettrosaldata zincata a caldo o in fibra di vetro oppure carbonio, la stessa dovrà essere ricoperta dalla malta per almeno 2 cm, dovrà essere tenuta distaccata dal supporto di almeno 1 cm con degli idonei distanziatori, pertanto lo spessore totale minimo della malta dovrà essere di 4 cm.

OPUS 120 K STRUCTURA nel caso di applicazione manuale o meccanica, deve essere impastata con sola acqua pulita nella ragione di circa 4,5 litri per ogni sacco.

La miscelazione può essere eseguita in betoniera o nel miscelatore dell'intonacatrice, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Si sconsiglia la miscelazione manuale. Nel caso di applicazione manuale, si consiglia di eseguire una prima stesura di 2 – 3 mm con la tecnica del rinzaffo, fino a ricoprire tutto il supporto. Procedere con gli strati successivi, con uno spessore massimo di cm 1 – 1,5 ciascuno, fino a raggiungere lo spessore previsto. Lo strato sottostante deve essere non completamente indurito. Nel caso di supporto costituito da elementi molto assorbenti come il tufo, consultare l'ufficio tecnico. Per ottenere la planarità della superficie si consiglia di eseguire una lisciatura e una leggera frattazzatura della malta utilizzando un frattazzo di spugna, e tale operazione consente di eliminare anche le eventuali fessurazioni che possono derivare dal ritiro plastico. Sulle volte si consiglia di stendere un telo di polietilene per 2 giorni dopo l'applicazione, per mantenere alta l'umidità e contenere il ritiro della malta stessa. Si consiglia inoltre l'inserimento, nella parte finale della malta, di una retina in fibra di vetro antialcalina quale accorgimento per contrastare il rischio di fessurazioni. Applicazione, su tutte le superfici, e con il supporto asciutto, di ST06 Stabilità Linea "LEGANTI & RASANTI" CALCEFORTE, rasante di calce che consente di ottimizzare il supporto e renderlo idoneo per ricevere la finitura, che dovrà essere altrettanto traspirante (consigliamo la PITTURA e/o il TONACHINO DEL BORGO Linea "FINITURE & DECORAZIONE" e molti altri tipi di finitura della stessa Linea).

Confezione e Stoccaggio

Sacco da 25 kg da mantenere in luogo coperto e asciutto.

Note tecniche

Colore naturale	nocciola rosato
Aspetto	polvere
Resistenza a compressione UNI EN 1015/11	12 MPa, Classe M10
Diffusività al vapore	$\mu \leq 25$ valore tabulato
Absorbimento acqua per capillarità	W1
Reazione al fuoco:	A1
Modulo elastico secante UNI EN 13412	12000 MPa
Adesione al supporto	> 1 N/mm ²
Acqua di impasto	vedi posa in opera
Resa Malta	circa 15 kg/m ² per 1 cm di spessore

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 30 °C del supporto e dell'aria.

Caratteristiche

OPUS 120 K STRUCTURA è una malta di calce, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili, assolutamente compatibile con la muratura da consolidare, con un'alta adesione che consente di ottenere un'elevata resistenza al taglio ed alla trazione, un'ottima resistenza alla compressione, una buona permeabilità al vapore acqueo ed un basso assorbimento capillare; è un materiale non combustibile e che non produce fumi, di facile applicazione a cazzuola o a spruzzo.

Voce di capitolato

Consolidamento a spessore variabile di cortine murarie e di volte degradate, mediante la realizzazione di betoncini o rasature armati con rete, ad alta resistenza meccanica, mediante l'utilizzo di una specifica malta di calce idraulica naturale NHL5, secondo norma EN 459-1, pozzolana super ventilata, leganti pozzolanici, aggregati silicei e calcari naturali, con appropriata curva granulometrica e fibre, in classe M10 secondo la normativa EN 998-2 (tipo OPUS 120 K STRUCTURA CALCEFORTE).

m².....; €/m²

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da marzo 2018.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0310

TERMOFORTE INTONACO COIBENTE

Malta preconfezionata, marcata CE secondo normativa EN 998-1, per la realizzazione di un intonaco totalmente minerale, superleggero, coibente, ignifugo, fonoassorbente, composta come inerti di granulati di silice e di vetro espanso, in appropriata curva granulometrica, regolatori di lavorabilità, e come legante di sola calce idraulica naturale NHL 3,5, secondo normativa EN 459-1.

Caratteristiche

Malta preconfezionata per la realizzazione di intonaco superleggero, specifico per la coibentazione in continuo su facciate esterne di nuova costruzione e/o su pareti interne ed esterne nel restauro e nella riqualificazione edilizia. Ottima stabilità dimensionale e permeabilità al vapore. L'applicazione si può eseguire a mano o con macchine intonacatrici.

Ciclo di applicazione

Preparazione della muratura da eseguire mediante la pulizia da polvere, parti incoerenti, tracce di oli, grassi, ecc., lavando con acqua le superfici e lasciare il supporto in laterizio adeguatamente inumidito. Applicazione di RC3 Rinzafo Consolidante CALCEFORTE, steso in due passate in modo omogeneo e uniforme su tutte le superfici in calcestruzzo e parzialmente su quelle in laterizio, con spessore totale di circa 5 mm, che consenta di contenere una retina in fibra di vetro antifessurazioni inserita con la tecnica dell'annegamento. Dopo 24/48 ore dall'applicazione del RC3 Rinzafo Consolidante, procedere con l'applicazione, a mano o con intonacatrice, del TERMOFORTE, fino ad un massimo di 15/20 mm di spessore per volta. Utilizzare su tutte le murature, anche dove è prevista la prima mano di Rinzafo RA3 e/o RC3 armato con la retina, la malta TERMOFORTE con inserita nel mezzo dello spessore previsto (quando è superiore ai mm 30), con la tecnica dell'annegamento, una retina in fibra di vetro portaintonaco, con maglia da mm 10x10 o 20x20, che consente di rinforzare l'intonaco, di evitare la formazione d'eventuali fessurazioni provocate dai movimenti degli elementi diversi che compongono la muratura, e di supporto per lo strato d'intonaco stesso che sarà di spessore consistente. Su blocchi porizzati si raccomanda di inumidire la muratura bagnando a saturazione il giorno prima e inumidire ulteriormente, prima dell'applicazione, assicurandosi dell'assenza del velo d'acqua dalla superficie del supporto.

Tra le varie passate per raggiungere lo spessore necessario, minimo consigliato mm 40, lasciare passare almeno un giorno, a seconda della stagione e delle condizioni climatiche. Per l'applicazione meccanica utilizzare acqua quanto basta. Per l'applicazione manuale mescolare il prodotto, per 2-3 minuti, con sola acqua pulita nella ragione di circa 8-9 litri ogni sacco da 13 kg. Si consiglia di lasciar riposare la malta per qualche minuto prima dell'applicazione. Con il TERMOFORTE ben asciutto e indurito, dopo minimo 28 giorni, si può procedere con la stesura di ST12 Stabilitura Grossa CALCEFORTE, rasante di calce in polvere, per migliorare la resistenza superficiale dell'intonaco, per rendere più planare la superficie, per un omogeneo contrasto con la finitura, per la preparazione di un fondo idoneo a ricevere le finiture altrettanto traspiranti CALCEFORTE come le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani della Linea "FINITURE & DECORAZIONE".

Nelle pareti esterne evitare il contatto dell'intonaco con il marciapiede lasciando uno staccato di almeno 2 cm.

Confezione

Sacco da 13 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Note tecniche

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	460 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-2 mm
Acqua d'impasto	65 % circa
Resa	4,5 kg/m ² per 1 cm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	0,6 N/mm ²
Adesione	≥ 0,1 N/mm ² FP:B
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 6
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,068 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11
Durabilità	NPD

Voce di capitolato

Intonacatura su tutta la superficie con speciale malta preconfezionata, marcata secondo normativa EN 998-1, specifica per la realizzazione di un intonaco totalmente minerale, superleggero, ignifugo, fonoassorbente, con ottima stabilità dimensionale e permeabilità al vapore, per la coibentazione di pareti esterne di nuova costruzione e/o su pareti interne ed esterne nel restauro e nella riqualificazione edilizia, composta di granulati di silice e vetro espanso, in appropriata curva granulometrica, e calce idraulica naturale NHL 3,5, secondo la normativa EN 459-1. Lo spessore minimo dell'intonaco dovrà misurare mm 30 e/o 40 e/o 50. Applicazione a mano o con intonacatrice a proiezione meccanica, in modo continuo, previa idonea preparazione del supporto murario (tipo TERMOFORTE INTONACO COIBENTE CALCEFORTE). m².....€/ m².....

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Avvertenze

Il TERMOFORTE è un prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0340

CALCEPORE SOTTOFONDO ALLEGGERITO

CALCEPORE è una malta preconfezionata per la realizzazione di un sottofondo alleggerito, composta di CALCE PLUS HR10 (calce idraulica FL5 secondo normativa EN 459-1 ottenuta dalla miscelazione di calce idraulica naturale e metacaolino), granulati di vetro con idonea granulometria, sabbie di argilla e additivi specifici. CALCEPORE è un materiale idoneo per la compensazione e il livellamento di differenze di quote, è ideale per i solai con portanza limitata; non sostituisce il massetto.

Posa in opera

Il piano di posa deve essere pulito, senza crepe e parti incoerenti, resistente ai fini strutturali, privo di polvere, vernici, oli, ecc. CALCEPORE deve essere miscelata in betoniera con sola acqua pulita. Al fine di preservarne la purezza si consiglia di NON aggiungere alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia. Ricordare giunti di dilatazione e valutare la necessità di posa di una barriera al vapore. Mescolare il materiale per circa 3 minuti, fino a ottenere un impasto omogeneo e stendere sulla superficie, impostare dei capisaldi per agevolare il lavoro. Stendere il materiale con idonei attrezzi, con uno spessore minimo di 3 cm fino a un massimo di 5 cm; per spessori superiori ripetere l'operazione fino al raggiungimento della quota desiderata. La messa in opera deve completarsi entro 30 minuti circa dalla fine dell'impasto. Per evitare che si originino fenomeni di corrosione da condensa si consiglia prima di applicare il prodotto di proteggere eventuali impianti tecnici di metallo.

Confezione

Sacco da kg 15.

Voce di capitolato

Realizzazione di sottofondo alleggerito mediante la stesura di apposita malta preconfezionata, costituita da calce idraulica FL5 secondo normativa EN 459-1, granulato di vetro in idonea granulometria, sabbia d'argilla, conducibilità termica $\lambda \leq 0,20$, diffusività al vapore $\mu \leq 14$, steso con apposita attrezzatura nello spessore richiesto dalla Direzione Lavori (tipo CALCEPORE Sottofondo Alleggerito CALCEFORTE).
m²; €.....;

Note tecniche

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	650 kg/m ³
Granulometria aggregati	0-4 mm
Resa	6-7 kg/m ² per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	1,5 N/mm ²
Coefficiente di permeabilità al vapore	$\mu \leq 14$
Absorbimento d'acqua per capillarità	W0
Conducibilità termica P=50%	0,18 W/mK
Conducibilità termica P=90%	0,20 W/mK
Reazione al fuoco	A1
pH	11,8
Durabilità	NPD

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per isolamento, alleggerimento e compensazione di solai piani e inclinati.

Avvertenze

Si consiglia un test di prova, se utilizzato per la prima volta dall'applicatore. Non eccedere con l'acqua d'impasto per evitare fenomeni di disgregazione e di ritiri. Prodotto destinato a uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.



C 0530

MALTA COCCIOPESTO PER PAVIMENTO

Malta preconfezionata per realizzare un massetto o una pavimentazione naturale con la tecnica del battuto di cocchiopesto, composta come inerti di frammenti di cotto macinato, con curva granulometrica da 1 a 3 mm (o altre su richiesta) e da CALCE PLUS HR10, calce idraulica naturale NHL5 miscelata con metacaolino micronizzato, con marcatura **CE** in classe FL5 secondo la normativa EN 459-1-2010.

COMPOSIZIONE

Calce Idraulica FL5;

Granulato di cocchiopesto in appropriata curva granulometrica.

Caratteristiche

La MALTA COCCIOPESTO PER PAVIMENTO consente di ottenere un pavimento con un colore naturale tendente al nocciolo rosato-rosso. Il legante in questa malta, naturalmente idraulico ed altamente pozzolanico, è a bassissimo contenuto di sali idrosolubili. Questa malta, in accordo con l'ufficio tecnico, può essere eventualmente modificata in relazione all'unicità del cantiere; su richiesta sono disponibili altre granulometrie di cocchiopesto che, previa verifica di fattibilità di premiscelazione e applicazione, saranno opportunamente campionate.

Posa in opera

Preparazione delle superfici da eseguirsi mediante la rimozione totale della eventuale pavimentazione esistente, l'asportazione della polvere e delle parti incoerenti rimaste lavando con acqua pulita e utilizzando un'idropulitrice con adeguata pressione. Verifica sull'idoneità dei cordoli e/o elementi di contenimento e della superficie orizzontale a ricevere una nuova pavimentazione (nel caso di non idoneità si proceda con le sistemazioni del caso). Si consiglia uno studio preventivo di opportuni giunti di dilatazione, indicativamente ogni 20/25 m² e l'utilizzo, nei bordi perimetrali, di un feltro ammortizzante di mm 3 o 5, anche in polietilene espanso estruso, per assorbirne i movimenti orizzontali e per tenere staccato il battuto dal contenimento perimetrale. In funzione al tipo di sottofondo, si può prevedere la stesura preventiva di un apposito primer o di una prima mano di Malta Cocchiopesto per Pavimento opportunamente additivata con resina acrilica, per migliorare l'aggrappo e la ritenzione d'acqua del battuto. La malta deve essere miscelata con sufficiente acqua pulita fino ad ottenere una idonea consistenza; stesura in strati successivi di mm 20/25 ciascuno, fino a ottenere lo spessore necessario, costipato strato per strato mediante la battitura manuale, con apposita attrezzatura, fino a portare in superficie tutta l'acqua precedentemente impiegata per l'amalgama dello stesso. Staggiatura di livellamento per rendere planare la superficie. Inserimento di una apposita rete in fibra di vetro antialcalina e antifessurazioni, di grammi/m² 145, con maglia di mm 40x40, da stendere ogni 25-30 mm circa di spessore. Nel caso di spessori finali superiori ai 40 mm, si consiglia una rullatura per compattare ulteriormente il battuto e rendere la superficie più omogenea e liscia possibile. Durante la fase di indurimento, in caso di clima particolarmente caldo, è consigliabile mantenere il battuto leggermente umido e coperto con fogli di polietilene.

Il battuto, dopo la stagionatura di circa 30 giorni, ma che comunque dopo 72/96 ore è già pedonabile con le dovute precauzioni (consigliamo la stesura di tavole di legno), si può procedere con la levigatura utilizzando mole abrasive di grana media, per non scalfare gli inerti di coccio superficiali, e un secondo passaggio con mole abrasive di grana fina per un'ulteriore raffinata e lisciatura. In alternativa alla levigatura, il pavimento potrà essere carteggiato con carta abrasiva fina o media a seconda del risultato finale che si vuole ottenere. Quando il battuto si presenta completamente asciutto, circa 15/20 giorni dopo la levigatura, si può procedere con la stesura di un fondo preparatore alla finitura, da eseguirsi mediante la stesura, a pennello, di una mano di GROUND WATER CALCEFORTE Linea LIME



COVER HT, speciale miscela di polimeri acrilici e poliuretani dispersi in fase acquosa, trasparente con aspetto opaco, quale preparazione del supporto. Applicazione della finitura mediante la stesura, in due passate, di PAINT LC Linea LIME COVER HT (nei tipi POL/L - POL/S - POL/O - WATER), speciali vernici antigraffio ad alta resistenza, caratterizzate da estrema durezza superficiale, resistenza all'abrasione, allo sfarinamento e agli agenti chimici, non ingiallenti, che sono specifiche per conferire alla superficie trattata una protezione eccezionalmente elastica e duratura. In alternativa alle vernici poliuretaniche all'acqua e in funzione alla destinazione d'uso, il pavimento potrà essere trattato anche con protettivi e olii naturali al 100% come il CFD 151/I PROTETTIVO PER COTTO e il CFD 185 OLIO COTTO Linea "CONSERVAZIONE & PROTEZIONE". Lo spessore minimo consigliato del battuto è di mm 50; per spessori diversi consultare sempre il nostro ufficio tecnico per l'eventuale fattibilità.

Note tecniche

Colore naturale	tonalità di nocciolo rosato-rosso
Granulometria aggregati:	da 1 a 3 mm o su richiesta e previa fattibilità
Resistenza a compressione:	>9 N/mm ²
pH:	11
Diffusività al vapore:	μ 5-20 valore tabulato
Conduttività termica (λ10, dry) secondo normativa EN 1745:2005	0,76 W/mK, valore tabulato;
Acqua d'impasto:	28-35% circa, in funzione alla stagione
Resa media indicativa:	circa 15-16 kg/m ² per 1 cm di spessore

Si ricorda che l'aggiunta di materie prime differenti, non concordata con il nostro ufficio tecnico, può alterare le caratteristiche fisiche finali del prodotto.

📄 Voce di capitolato

Realizzazione di una pavimentazione naturale con la tecnica del battuto di cocciopesto, mediante l'applicazione di una malta preconfezionata composta come inerti di frammenti di cotto macinato, con curva granulometrica da 1 a 3 mm o altre a richiesta della Direzione Lavori, e da CALCE PLUS HR10, calce idraulica naturale NHL5 miscelata con metacolino micronizzato, con marcatura CE in classe FL5 secondo la normativa EN 459-1-2010 e con un irrilevante contenuto di sali idrosolubili (tipo MALTA COCCIOPESTO PER PAVIMENTO CALCEFORTE Linea "INTONACI & MALTE TECNICHE").

m²; €.....;

📦 Confezione

Sacco da 20 kg.

↓ Stoccaggio

Essendo il cocciopesto una materia prima fortemente igroscopica, si consiglia di utilizzare il materiale in tempi brevi, massimo entro 7-10 giorni; mantenere comunque in luogo coperto e asciutto, con temperatura non inferiore ai +5 °C, possibilmente su pallettes.

📌 Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;
Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;
Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco di varia natura;
Nel caso di probabili gelate notturne è consigliabile non eseguire il lavoro;
Non applicare con il rischio di pioggia imminente o con nebbia persistente;
Proteggere da pioggia battente per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto; Nel caso di un clima caldo, secco e ventoso, proteggere la malta appena stesa per impedire un'essiccazione accelerata;
Evitare l'applicazione al sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione del materiale in tempi molto diversi;
La MALTA COCCIOPESTO PER PAVIMENTO deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

🏠 Uso

Malta per pavimento in battuto di cocciopesto.

⚠ Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuti.



📝 Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2018.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0591

I GRANULATI DI COCCIOPESTO

Polvere grossolana in varie granulometrie, ottenuta dalla macinazione di laterizio in argilla cotta, per la realizzazione di malte in edilizia.



Caratteristiche

I frammenti di mattoni e laterizi, con granulometrie da 0 a 30 mm, miscelati con leganti naturali come la calce idraulica naturale e/o la calce aerea in grassello e/o idrata in polvere, consentono di ottenere delle malte per intonaco, per tonacini, per sagramatura, per stuccature, assolutamente traspiranti, e per la realizzazione di battuti in cocchiopesto che consentono di ottenere dei bellissimi pavimenti per interni ed esterni.

Ciclo di applicazione

Il granulato di cocchiopesto, in adeguata curva granulometrica in funzione alla destinazione d'utilizzo della malta, deve essere miscelato con le calce idrauliche naturali CALCEFORTE nel tipo più idoneo (NHL3,5 – NHL5 – PLUS HR10) in ragione di 1 parte in peso di calce e 3 parti in peso di granulato (kg 350-400 di calce ogni m³ di cocchiopesto che pesa indicativamente dai kg 1.200 ai 1.400 in funzione della granulometria), e impastato con sola acqua pulita. Al fine di preservarne la purezza si consiglia di NON aggiungere all'impasto alcun altro legante idraulico artificiale di origine cementizia. Tutte le miscele dovranno essere concordate con il nostro Ufficio Tecnico. Tutti i manufatti formati con le calce naturali CALCEFORTE e con il granulato di cocchiopesto, sono estremamente porosi, e vanno quindi rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Note tecniche

Colore naturale	rosso mattone e giallo argilla
Granulometrie disponibili	da 0 a 30 mm
pH	7,8
Resa	12/14 kg/m ² per 10 mm di spessore di malta

Voce di capitolato

Realizzazione di malte per allettamento, per rinzafo, per intonaco, per stabilitura, per stuccatura, per finitura a spessore, per pavimento in battuto, mediante l'impiego di granulato ottenuto dalla macinazione di laterizio (cocchiopesto), in adeguata curva granulometrica, e di legante naturalmente idraulico, ottenuto dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura, con bassissimo contenuto di sali idrosolubili ed altissima porosità, esente da clinker (tipo GRANULATO DI COCCIOPESTO e CALCE IDRAULICA NATURALE CALCEFORTE).

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Indicazioni

Temperature di applicazione delle malte tra + 5 °C e + 33 °C del supporto e dell'aria.

Uso

Per intonaci, finiture, pavimenti e ripristini di lacune.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 2100

MALTE ESPRESSAMENTE FORMULATE

I prodotti ESPRESSAMENTE FORMULATI nascono dalle particolari esigenze che arrivano direttamente dal cantiere, dove molto spesso sono necessarie e richieste delle soluzioni a problemi di carattere tecnico ma, per risolverli, è indispensabile tenere in debita considerazione anche la parte storica, l'estetica, la funzionalità e, non meno importante, l'operatività.



CALCEFORTE, grazie alla trentennale esperienza e alle specifiche competenze che la contraddistinguono sul mercato nazionale, e in collaborazione con il Progettista e/o Impresa e/o Restauratore e/o Committente, è in grado di perfezionare formulazioni, suggerite dalle locali culture del costruire, idonee per le più diverse applicazioni.

A tale proposito, molto spesso si effettuano delle apposite analisi mineralogico-petrografiche, eseguite dai migliori laboratori presenti sul panorama nazionale, che consentono di conoscere il tipo di legante e/o di inerti utilizzati originariamente per la produzione delle malte per allestimento e/o per intonaco e/o per finitura trovati in cantiere.

Pertanto, nella maggior parte dei casi, i materiali ESPRESSAMENTE FORMULATI che di volta in volta produciamo, sono la conseguenza diretta delle indagini diagnostiche che hanno caratterizzato la composizione dell'impasto originale, ma sono composti con materie prime analoghe e tecniche di produzione contemporanee.

CALCEFORTE, quindi, può ricomporre e riproporre i supporti, le finiture e i cromatismi originari delle superfici, proponendo un'ampia scelta di materiali selezionati che possono essere: calci sfuse d'ogni qualità, malte per tutte le esigenze, tonachini, marmorini, pitture, rasanti, stucchi di calce colorata e qualsiasi altro prodotto la tradizione suggerisca.



CARATTERIST UNICHE

» Linea Finiture & Decorazione

La famiglia delle “Finiture & Decorazione” propone dei prodotti specifici ottenuti con varie materie prime, tutte di primissima qualità.

I prodotti in CALCE sono ottenuti utilizzando calce aerea idrata in polvere o calce aerea in grassello perfettamente spento e di lunga stagionatura, minimo 6 mesi, ottenuto dalla cottura di calcari puri a bassa temperatura, in forni tradizionali con legna, cariche minerali in opportuna granulometria, terre naturali e pigmenti inorganici. Questi materiali sono ideali per le finiture delle superfici interne ed esterne negli edifici monumentali d'interesse storico-architettonico, nell'edilizia moderna di qualità, per ottemperare alle specifiche richieste della bioedilizia, e anche perché garantiscono un'elevata traspirabilità e gli effetti cromatici delle tradizionali finiture a calce usate nei tempi passati.

**PRODOTTI
IN CALCE
AI SILICATI
AI SILOSSANI
PER FINITURE
DI PREGIO AD ALTA
AFFIDABILITÀ**

ICHE

ANDRIA (BA)
SEMINARIO VESCOVILE



In alcuni prodotti si utilizzano anche estratto di citrus sinensis, argilla bianca, acqua pura, olio di Aleurites, cera d'api vergine, olio di tung standolizzato, olio di arancio, metilcellulosa, sapone sodico di lino, sali di boro, gluconato di sodio (tensoattivi zuccherini), olio essenziale di lavanda, vitamina C, glicerina, olio di lino, amido, borace, oli essenziali di agrumi e menta, allume, verderame, propoli, e tante altre materie prime che la natura ci offre.

I prodotti ai **SILICATI** sono ottenuti utilizzando puro silicato di potassio liquido, e la natura del legante minerale consente di avere delle finiture di pregio e d'alta affidabilità. Sono particolarmente indicati per la decorazione e la protezione d'edifici storici, artistici e moderni di qualità, e possono essere utilizzati su tutti i supporti minerali a base calce e/o cemento. I vantaggi che derivano dall'impiego delle finiture ai silicati sono un'elevata traspirabilità, un'ottima resistenza a agenti chimici e atmosferici, all'aggressione di muffe e batteri, esente da solventi, grande durata, facilità d'impiego, vasta gamma di colori a richiesta.

La Silice si trova in natura in misura abbondante, circa il 30% della crosta terrestre, ed è presente nel quarzo e in altri minerali. Il Carbonato di Potassio è un sale non espansivo, deliquescente, ovvero che passa dallo stato solido a quello liquido per assorbimento dell'umidità atmosferica e ambientale. Fondendo a una temperatura superiore ai 1300 °C la sabbia quarzifera e il Carbonato di Potassio, si ottiene il Silicato di Potassio, che è il legante di base per la produzione di tutti i prodotti che genericamente sono chiamati Silicati.

I prodotti ai **SILOSSANI** sono formulati utilizzando resine silossaniche di ultima generazione, e la natura del polimero consente di avere delle finiture di pregio e d'alta affidabilità, e lo strato protettivo ottenuto, pur essendo altamente idrorepellente, mantiene allo stesso tempo un'elevata diffusione al vapore acqueo. Sono particolarmente indicati per la decorazione e la protezione d'edifici moderni di qualità, di facciate particolarmente esposte all'azione degli agenti atmosferici, e possono essere utilizzati su tutti i supporti minerali a base calce e/o cemento. I vantaggi che derivano dall'impiego delle finiture ai silossani sono una assoluta traspirabilità e idrorepellenza, non filmogeno, elevata penetrazione, un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, protezione migliorata contro alghe e funghi, elevata resistenza allo sporco, grande durata con conseguente riduzione dei costi di manutenzione nel tempo, facilità d'impiego, vasta gamma di colori a richiesta.

SANT'AGATA DEI GOTI (BN)
PLESSO SCOLASTICO



FINITURE DI ULTIMA GENERAZIONE AD ALTA TRASPIRABILITÀ E IDROREPELLENZA PER UN'ELEVATA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI

La resina silossanica è un composto minerale e inorganico, costituito da una macromolecola ottenuta dalla polimerizzazione della silice o Ossido di Silicio (SiO_2) combinata con resina silconica.

Dopo l'essiccazione, la resina silossanica diventa un materiale microporoso, a poro aperto, quindi assolutamente traspirante, ma contemporaneamente presenta caratteristiche eccezionali di idrorepellenza, adesione, resistenza agli agenti atmosferici. Queste particolari e importanti peculiarità, riunite in un solo prodotto, rendono la resina silossanica completamente diversa dalle resine acriliche, viniliche e poliuretaniche.

**LINEA
FINITURE & DECORAZIONE**



C 0795

FONDO DEL BORGO

Fissativo a base di polimeri acrilici compatibili con pitture e tonachini a calce, con funzione consolidante di supporti minerali particolarmente deboli e sfarinanti.

Caratteristiche

Il FONDO DEL BORGO, grazie alla finezza delle particelle di resina acrilica che lo compongono, penetra in profondità nel supporto rinforzandolo e consolidandolo, senza pregiudicarne la traspirabilità e l'omogeneità dell'assorbimento della finitura successiva. Specifico per la preparazione delle superfici prima dei cicli di finitura con rivestimenti traspiranti a base minerale come le pitture, i tonachini e le finiture in calce della Linea "FINITURE & DECORAZIONE".

Composizione

Speciali polimeri acrilici.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento e/o calce/cemento deboli e/o sfarinanti. Il supporto deve essere stagionato, spolverato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione. Applicazione di FONDO DEL BORGO a pennello o a rullo, in una passata, impregnando bene il supporto.

Confezione

Tanica 5 litri
Fustino PP da 25 litri.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, con temperatura non inferiore ai +5 °C, possibilmente su pallettes.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Primer fissanti, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/h): 30 grammi/litro.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello e/o rullo di una mano di fissativo a base di speciali polimeri acrilici compatibili con pitture e tonachini a calce, con funzione consolidante di supporti minerali particolarmente deboli e sfarinanti, con elevata traspirabilità, che omogeneizza l'assorbimento del supporto, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo FONDO DEL BORGO CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").

m².....; €

Note tecniche

Aspetto	liquido lattiginoso
Colore	trasparente
Peso specifico	1,020 kg/litro
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora sovrapplicabile dopo 12 ore
Applicazione	pennello – rullo
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,100 litri/m ² in funzione dell'assorbimento del supporto

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Non applicare su legno, gesso e precedenti rivestimenti sintetici;

Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Il FONDO DEL BORGO deve essere utilizzato come indicato dalla scheda tecnica e senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Preparazione alla finitura di intonaci interni e/o esterni deboli e sfarinanti.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2017.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0906

FR1-FONDO DA RECUPERO 05

Fondo minerale ruvido a base di calce aerea idrata, polveri di quarzo selezionate, idonei regolatori di lavorabilità compatibili e resistenti all'alcalinità della calce, specifico per il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con difetti di uniformità.

Caratteristiche

Il FR1-FONDO DA RECUPERO 05 consente di colmare eventuali minimi dislivelli rendendo planare la superficie e di omogeneizzare l'assorbimento del supporto; garantisce un'elevata traspirabilità ed è particolarmente indicato per la preparazione di fondi sui quali dovranno essere applicati dei cicli di finitura costituiti da rivestimenti traspiranti minerali come pitture, tonachini e finiture in calce della Linea "FINITURE & DECORAZIONE" CALCEFORTE.

Composizione

Calce aerea idrata;

Polveri di quarzo selezionate con granulometria 0,6 mm;

Rinforzanti acrilici e cellullosici non saponificabili;

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento stagionati da almeno 4 settimane.

Il supporto deve essere stagionato, spolverato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione;

Il FR1-FONDO DA RECUPERO 05 CALCEFORTE è pronto all'uso e deve essere applicato esclusivamente a pennello in 1 o 2 mani a seconda del dislivello da colmare.

Nel caso di fondi particolarmente deboli o sfarinanti, è consigliabile una mano preventiva di AR30 Aggregante Rinforzante CALCEFORTE Linea "CONSERVAZIONE & PROTEZIONE" applicato a pennello o con vaporizzatore.

Confezione

Fustino PP da 20 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, con temperatura non inferiore ai +5 °C, possibilmente su pallettes.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006. Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Primer fissanti, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/h): 30 grammi/litro.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello in una sola mano di fondo minerale ruvido a base di calce aerea idrata, polveri di quarzo selezionate, idonei regolatori di lavorabilità compatibili e resistenti all'alcalinità della calce, con elevata traspirabilità, specifico per il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con difetti di uniformità, con la funzione di colmare eventuali minimi dislivelli rendendo planare la superficie e di omogeneizzare l'assorbimento del supporto; compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo FR1-FONDO DA RECUPERO 05 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").

m².....; €

Note tecniche

Aspetto	fluida
Colore	bianco
Granulometria aggregati	mm 0,60
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	65% ± 2% in peso sulla formula
pH	12 dopo 30 giorni circa
Coefficiente di traspirabilità	μ 65
Permeabilità al vapore	Sd 0,039
Peso specifico	1,60 kg/litro
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore sovrapplicabile dopo 12 ore
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,400 kg/m ² per una mano

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Non applicare su legno, gesso e precedenti rivestimenti sintetici;

Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Il FR1-FONDO DA RECUPERO 05 deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Preparazione alla finitura di intonaci interni ed esterni.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2017.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0911

FONDO CFP AI SILICATI

Fissativo all'acqua a base di silicato di potassio, trasparente, con funzione consolidante e silicizzante di supporti minerali.



Caratteristiche

Il FONDO CFP omogeneizza l'assorbimento del supporto, garantisce un'elevata traspirabilità, ed è particolarmente indicato per cicli di finitura con rivestimenti traspiranti a base minerale (calce, grassello, silicato di potassio).

Composizione

Silicato di potassio stabilizzato;
Additivi atti a conferire buona lavorabilità;
Esente da solventi.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento stagionati da almeno 4 settimane.

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere stagionato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore; Modalità di applicazione:

Il FONDO CFP CALCEFORTE deve essere sempre applicato opportunamente diluito; la diluizione consigliata per la preparazione dei supporti, nuovi o già esistenti, in buone condizioni, è di 2:1 con acqua (2 litri di prodotto, 1 litro d'acqua).

Nel caso di fondi particolarmente deboli o sfarinanti è consigliabile una mano preventiva di FONDO CFP CALCEFORTE diluito fino a 1:1 con acqua, tenendo presente che più il fondo è assorbente più è necessario diluire il prodotto. Applicare il prodotto diluito a pennello, in una sola mano. È sconsigliata l'applicazione a rullo di pelo.

Confezione

Tanica PP da 5, 10 e 20 litri.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Note tecniche

Aspetto	fluidi, trasparente
Peso specifico	1,04 kg/dm ³
pH	9.5 - 10
Resa media	0,100 litri/m ² in funzione dell'assorbimento del supporto

Voce di capitolato

Applicazione a pennello in una sola mano di fissativo all'acqua, a base di silicato di potassio, trasparente, con funzione consolidante e silicizzante di supporti minerali, con elevata traspirabilità, che omogeneizza l'assorbimento del supporto, diluito secondo le indicazioni del produttore, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore (tipo FONDO CFP AI SILICATI CALCEFORTE).

m².....; €

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Non applicare su legno, gesso e precedenti rivestimenti sintetici;

Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Il FONDO CFP deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Preparazione alla finitura di intonaci esterni.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0912

FONDO CFP PIGMENTATO

Fissativo all'acqua a base di silicato di potassio, pigmentato, con funzione consolidante e silicatizzante di supporti minerali.

Caratteristiche

Il FONDO CFP PIGMENTATO omogeneizza l'assorbimento del supporto, garantisce un'elevata traspirabilità ed è particolarmente indicato per cicli di finitura con rivestimenti traspiranti a base minerale (calce, grassello, silicato di potassio). Rispondente alla normativa DIN 18363 (additivazione organica <5%).

Composizione

Particolari leganti ai silicati;
Silicato di potassio stabilizzato;
Pigmenti minerali inorganici;
Riempitivi stabili agli agenti atmosferici;
Esente da solventi.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento stagionati da almeno 4 settimane e non spolveranti; sovra-applicabile anche su vecchie pitture organiche in dispersione al quarzo purché sane e ben aderenti al supporto.

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere stagionato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore; Modalità di applicazione:

Il FONDO CFP PIGMENTATO CALCEFORTE è pronto all'uso e può essere applicato con pennello, rullo e/o spruzzo.

Nel caso di fondi particolarmente deboli o sfarinanti è consigliabile una mano preventiva di FONDO CFP CALCEFORTE diluito fino a 1:1 con acqua.

Confezione

Fustino PP da 15 litri.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, con temperatura non inferiore ai +5 °C, possibilmente su pallettes.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello in una sola mano di fissativo all'acqua, a base di silicato di potassio, trasparente, con funzione consolidante e silicatizzante di supporti minerali, con elevata traspirabilità, che omogeneizza l'assorbimento del supporto, diluito secondo le indicazioni del produttore, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore (tipo FONDO CFP PIGMENTATO CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").

m².....; €

Note tecniche

Aspetto	denso
Colore	bianco e colorato
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	48% ± 2% in peso sul prodotto
pH	11-12
Peso specifico:	1400 ± 30 g/litro
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora sovra-applicabile dopo 12 ore
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,150/0,200 litri/m ² in funzione all'assorbimento

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Non applicare su legno, gesso e precedenti rivestimenti sintetici;

Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Il FONDO CFP PIGMENTATO deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Preparazione alla finitura di intonaci interni ed esterni.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2019.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0907

FONDO CFP ROMA 03

FONDO CFP ROMA 03 è un prodotto riempitivo per la preparazione di superfici alla finitura, per uso interno ed esterno, composto di resine elastiche, silicato di potassio stabilizzato, pigmenti inorganici, granulati di marmo e sabbie di quarzo con granulometria controllata da 0,3 a 0,8 mm, specifico per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità, con la funzione di colmare eventuali minimi dislivelli rendendo planare la superficie e di omogeneizzare l'assorbimento del supporto e/o come finitura elastica a spessore.

Caratteristiche

FONDO CFP ROMA 03 è particolarmente traspirante ed elastico e può essere impiegato come fondo su qualsiasi tipo di intonaco grezzo anche non uniforme, su vecchie pitture sintetiche, rivestimenti alla calce e finiture acril-silossaniche, anche su supporti con leggere cavillature e con difetti di omogeneità. Con applicazione in due passate si può ottenere uno spessore fino a 1,4 mm circa. Va esclusa l'applicazione su gesso in qualsiasi forma. Può essere utilizzato sia come riempitivo di leggeri dislivelli, sia come ponte di adesione tra vecchie finiture sintetiche e nuove finiture come le pitture ai silicati e/o ai silossani CALCEFORTE, sia lasciato tal quale come tonachino rustico colorato dall'aspetto estetico pregevole. Rispondente alla norma DIN 18363 sui prodotti ai dispersion-silicati.

Il FONDO CFP ROMA 03 è stato appositamente studiato per essere applicato anche con apparecchiature airless munite di apposito augello.

Composizione

Resine elastomeriche all'acqua;

Silicato di potassio stabilizzato;

Polveri di marmo selezionate con granulometria 0,3-0,8 mm;

Sabbie di quarzo con idonea granulometria;

Pigmenti inorganici.

Posa in opera

FONDO CFP ROMA 03 va applicato a spruzzo o a pennello. Si sconsiglia l'applicazione a rullo.

Il supporto deve essere stagionato, spolverato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione. Bagnare adeguatamente il supporto con acqua pulita.

Su muri nuovi: 1 mano di AR30 Aggregante Rinforzante CALCEFORTE Linea "CONSERVAZIONE & PROTEZIONE" applicato a pennello o con vaporizzatore; 2 mani di FONDO CFP ROMA 03 diluito con acqua al 10%-15% e lasciare tal quale; per ottenere una finitura meno rustica applicare 1 o 2 mani di PITTURA CFP AI SILICATI CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE" dello stesso colore.

Su muri con vecchie pitture: se ben ancorate applicare 2 mani di FONDO CFP ROMA 03 diluito con acqua al 10%-15% e lasciare tal quale; per ottenere una finitura meno rustica applicare 1 o 2 mani di PITTURA CFP AI SILICATI CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE" dello stesso colore.

Nel caso di porzioni di intonaco con leggero spessore in fase di distacco, procedere con la totale asportazione; applicazione su queste zone di FONDO CFP ROMA 03 in 1 o 2 passate in funzione del dislivello da colmare; applicare su tutte le superfici 2 mani dello stesso materiale e considerare il lavoro finito; per ottenere una finitura meno rustica applicare 1 o 2 mani di PITTURA CFP AI SILICATI CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE" dello stesso colore.



Note tecniche

Aspetto	denso
Colore	bianco se usato come fondo; di cartella e al campione in accordo con l'ufficio tecnico CALCEFORTE se usato in finitura e se fattibile
Granulometria aggregati	mm 0,30-0,80
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	69% ± 2% in peso
pH	12 dopo 30 giorni circa
Coefficiente di traspirabilità	μ 65
Permeabilità al vapore	Sd 0,039
Peso specifico	1600 ± 30 g/litro
Diluizione	10%-15% con acqua pulita
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore
Sovrapplicabile	dopo 24 ore
Applicazione	pennello, spruzzo
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	2,00-2,20 kg/m ² per due passate



C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale,
valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c): 40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione: 0,06 grammi/litro.



Confezione

Fustino PP da 20 kg.



Voce di capitolato

Applicazione a pennello o a spruzzo, in una o due passate, di un prodotto riempitivo per la preparazione di superfici alla finitura, per uso interno ed esterno, composto di resine elastiche, silicato di potassio stabilizzato, pigmenti inorganici, granulati di marmo e sabbie di quarzo con granulometria controllata da 0,3 a 0,8 mm, con elevata traspirabilità, specifico per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità, con la funzione di colmare eventuali minimi dislivelli rendendo planare la superficie e di omogeneizzare l'assorbimento del supporto e/o come finitura elastica a spessore; compreso l'eliminazione di ogni traccia di sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo FONDO CFP ROMA 03 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE"). m².....; €



Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto



Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, con temperatura non inferiore ai +5 °C, possibilmente su pallettes.



Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;
Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata; Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;
Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti e sporco; Non applicare su legno e gesso;
Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;
Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie; Il FONDO CFP ROMA 03 deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.



Uso

Preparazione alla finitura di superfici interne ed esterne.



Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da settembre 2018.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0421

FONDO SLX-Q FINITURA 01

Fondo-Finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, composta di resine acrilossilossaniche elastiche, biossido di titanio bianco, granulati di marmo e sabbie di quarzo, pigmenti organici, specifica per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità o come finitura elastica a spessore.

Caratteristiche

Il FONDO SLX-Q FINITURA 01 può essere impiegato su qualsiasi tipo di intonaco, cartongesso, calcestruzzo, sia all'esterno sia all'interno, ha un elevato ancoraggio al supporto, è molto elastico, è applicabile su intonaci grezzi e/o vecchie pitture con cavillature sottili, è riempitivo fino a ad uno spessore di mm 0,1-0,3.

Composizione

Resine elastomeriche all'acqua;
Polveri di marmo selezionate con granulometria 0,1 – 0,3 mm;
Sabbie di quarzo con idonea granulometria;
Pigmenti inorganici;

Posa in opera

Fondi idonei: cartongesso e fondi minerali a base calce e/o cemento e/o calce/cemento e/o calcestruzzo stagionati da almeno 4 settimane. Il supporto deve essere stagionato, spolverato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione. Bagnare adeguatamente il supporto con acqua pulita. Stesura a pennello o a rullo, in 2 passate, distanziate di 24 ore l'una dall'altra, di FONDO SLX-Q FINITURA 01 fino ad ottenere lo spessore e l'effetto desiderato. Nel caso di cartongesso e di fondi particolarmente deboli o sforinanti,

è consigliabile una mano preventiva di AR30 Aggregante Rinforzante CALCEFORTE Linea "CONSERVAZIONE & PROTEZIONE" applicato a pennello o con vaporizzatore.

L'applicazione a una mano consente di prevenire l'eventuale formazione di cavillature oltre che riprodurre l'effetto di un intonachino fine; con due passate si ottiene l'effetto di intonachino pieno che può essere colorato anche nella massa.

Confezione

Fustino PP da 20 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, con temperatura non inferiore ai +5 °C, possibilmente su pallettes.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale,
valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c): 40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione: 0,06 grammi/litro.



Note tecniche

Aspetto	denso
Colore	bianco, di cartella e al campione
Granulometria aggregati	mm 0,10 – 0,30
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	70% ± 2% in peso sulla formula
pH	12 ± 0,5
Coefficiente di traspirabilità	μ 60
Permeabilità al vapore	Sd 0,030
Peso specifico	1,50 kg/litro
Diluizione	5-10% con acqua pulita
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore sovrapplicabile dopo 24 ore
Applicazione	pennello, rullo
Lavaggio attrezzi	con acqua;
Resa media indicativa	0,300-0,400 kg/m ² per due passate

Voce di capitolato

Applicazione a pennello e/o rullo, in 1 o più passate fino ad ottenere lo spessore e l'effetto estetico come indicato dalla Direzione Lavori, di fondo-finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, composta di resine elastiche, biossido di titanio bianco, granulati di marmo e sabbie di quarzo, pigmenti organici, specifica per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità o come finitura elastica a spessore, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo FONDO SLX-Q FINITURA 01 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").

m².....; €.....;

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Non applicare su legno;

Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Il FONDO SLX-Q FINITURA 01 deve essere utilizzata come indicato dalla scheda tecnica e senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Fondo-Finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità e/o come finitura elastica a spessore.



Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2017.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0422

FONDO SLX-Q FINITURA 05

Fondo-Finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, composta di resine acrilossilosaniche elastiche, biossido di titanio bianco, granulati di marmo e sabbie di quarzo, pigmenti organici, specifica per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità o come finitura elastica a spessore.



Caratteristiche

Il FONDO SLX-Q FINITURA 05 può essere impiegato su qualsiasi tipo di intonaco, cartongesso, calcestruzzo, sia all'esterno sia all'interno, ha un elevato ancoraggio al supporto, è molto elastico, è applicabile su intonaci grezzi e/o vecchie pitture con cavillature sottili, è riempitivo fino a ad uno spessore di mm 0,5-0,6.

Composizione

Resine elastomeriche all'acqua;
Polveri di marmo selezionate con granulometria 0,5 mm;
Sabbie di quarzo con idonea granulometria;
Pigmenti inorganici;

Posa in opera

Fondi idonei: cartongesso e fondi minerali a base calce e/o cemento e/o calce/cemento e/o calcestruzzo stagionati da almeno 4 settimane. Il supporto deve essere stagionato, spolverato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione. Bagnare adeguatamente il supporto con acqua pulita. Stesura a pennello o a rullo, in 2 passate, distanziate di 24 ore l'una dall'altra, di FONDO SLX-Q FINITURA 05 fino ad ottenere lo spessore e l'effetto desiderato. Nel caso di cartongesso e di fondi particolarmente deboli o sfarinanti, è consigliabile una mano preventiva di AR30 Aggregante Rinforzante CALCEFORTE Linea "CONSERVAZIONE & PROTEZIONE" applicato a pennello o con vaporizzatore.

L'applicazione a una mano consente di prevenire l'eventuale formazione di cavillature oltre che riprodurre l'effetto di un intonachino fine; con due passate si ottiene l'effetto di intonachino pieno che può essere colorato anche nella massa.

Note tecniche

Aspetto	denso
Colore	bianco, di cartella e al campione
Granulometria aggregati	mm 0,50
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	70% ± 2% in peso sulla formula
pH	12 ± 0,5
Coefficiente di traspirabilità	μ 60
Permeabilità al vapore	Sd 0,030
Peso specifico	1,50 kg/litro
Diluizione	5-10% con acqua pulita
Essiccazione	asciutto al tatto 1-2 ore sovrapplicabile dopo 24 ore
Sovrapplicabile	dopo 24 ore
Applicazione	pennello, rullo
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,300-0,400 kg/m ² per due passate

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pitture per pareti esterne di supporto minerale,
valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c): 40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione: 0,06 grammi/litro.

Confezione

Fustino PP da 20 kg.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello e/o rullo, in 1 o più passate fino ad ottenere lo spessore e l'effetto estetico come indicato dalla Direzione Lavori, di fondo-finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, composta di resine elastiche, biossido di titanio bianco, granulati di marmo e sabbie di quarzo, pigmenti organici, specifica per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità o come finitura elastica a spessore, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo FONDO SLX-Q FINITURA 05 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").
m².....; €



⚠ Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

↓ Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, con temperatura non inferiore ai +5 °C, possibilmente su pallettes.

📄 Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Non applicare su legno; Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 30 °C è da considerarsi come valore

massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Il FONDO SLX-Q FINITURA 05 deve essere utilizzata come indicato dalla scheda tecnica e senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

🏠 Uso

Fondo-Finitura elastomerica riempitiva, per uso interno ed esterno, per il riempimento e il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità e/o come finitura elastica a spessore.

📅 Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2017.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1001

FONDO SLX AI SILOSSANI

Il FONDO SLX è un primer all'acqua composto di speciali resine acrilossilossaniche dotate di elevata compatibilità con intonaci a base di calce e cemento.



Note tecniche

Aspetto	fluida, trasparente
Peso specifico	1,000 kg/litro
Resa media	0,120 litri/m ² in funzione dell'assorbimento del supporto

Voce di capitolato

Applicazione a pennello in una sola mano di fissativo all'acqua, a base di resina acrilossilossanica, trasparente, con funzione consolidante, idrofobizzante, antisale, con elevata traspirabilità, che omogeneizza l'assorbimento del supporto, diluito secondo le indicazioni del produttore (tipo FONDO SLX AI SILOSSANI CALCEFORTE).
m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti e sporco;
Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;
Il FONDO SLX deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Finitura a spessore per interni ed esterni.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.
Dati tecnici validi da gennaio 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Caratteristiche

Il FONDO SLX è impiegato come isolante fissativo e stabilizzante del supporto prima dell'applicazione dei prodotti di finitura, sia su pitture che rivestimenti murali, senza modificare la traspirabilità della muratura. Essendo un prodotto all'acqua può essere usato senza pericolo per la salute dell'utilizzatore sia all'esterno sia all'interno.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento stagionati da almeno 4 settimane.
Il FONDO SLX va diluito in rapporto 2:1 con acqua e può essere applicato a pennello o a rullo in lana. L'applicazione delle pitture e dei rivestimenti deve essere eseguita almeno 16 ore dopo il trattamento.

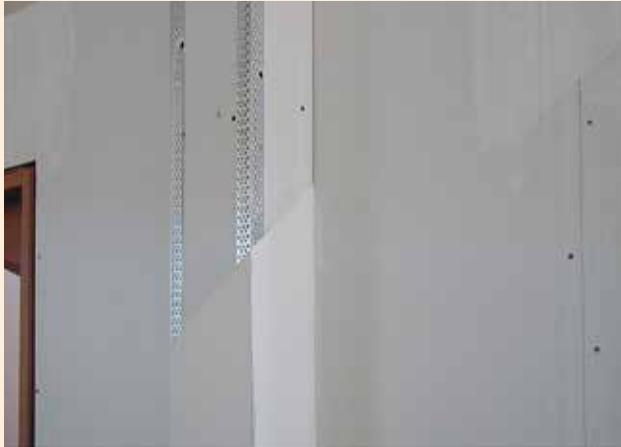
Confezione

Tanica PP da 5, 10 e 20 litri.

C 0411

FONDO RUVIDO

Il FONDO RUVIDO è un primer a spessore, composto di speciali resine acriliche e cariche quarzifere in opportuna granulometria.



Caratteristiche

Il FONDO RUVIDO è impiegato per stabilizzare il supporto e per migliorare l'adesione di varie finiture (pitture, tonachini, marmorini) su intonaci a base di gesso, calce/gesso, cemento, calcestruzzo, e cartongesso.

Posa in opera

Fondi idonei: intonaci a base di gesso, calce/gesso, cemento, calcestruzzo, e cartongesso, puliti e stagionati.

Il FONDO RUVIDO va diluito con 30-40% di acqua pulita e può essere applicato a pennello o a rullo. L'applicazione della pittura, e/o del rivestimento successivo, deve essere eseguita almeno 24 ore dopo il trattamento, e comunque dopo l'essiccazione certa dello stesso.

Confezione

Fustino PP da 14 litri.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello e/o a rullo, in una mano, di primer a spessore, a base di speciali resine acriliche e cariche quarzifere con idonea granulometria, per stabilizzare il supporto e per migliorare l'adesione delle finiture successive, diluito secondo le indicazioni del produttore (tipo FONDO RUVIDO CALCEFORTE).

m².....; €

Note tecniche

Aspetto	fluida
Granulometria	< 0,30 mm
Peso specifico	1,500 kg/litro circa
Resa media	0,150 litri/m ² in funzione dell'assorbimento del supporto

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallets.

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti (umidità non superiore al 2,5%), solidi, privi di parti incoerenti e sporco;

Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di + 5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Il FONDO RUVIDO deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Preparazione alla finitura di supporti interni ed esterni.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0721

PITTURA PER RESTAURO 05

Pittura minerale ruvida a spessore, per uso interno ed esterno, composta di grassello di calce a lunga stagionatura, polveri di marmo fini selezionate, idonei regolatori di lavorabilità compatibili e resistenti all'alcalinità della calce, specifica per il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità.

Caratteristiche

La PITTURA PER RESTAURO 05 va usata tal quale e può essere impiegata su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno sia all'interno, è resistente alle aggressioni acide ed alcaline atmosferiche, ostacola fortemente la formazione di muffe, è ecologica, altamente traspirante, elevato ancoraggio al supporto e può essere pigmentata con terre naturali; in base al tipo di stesura consente di ottenere una superficie liscia e/o leggermente satinata e degli effetti estetici di chiaro-scuro tipici delle finiture in calce.

Composizione

Grassello di calce;
Polveri di marmo selezionate con granulometria 0,5 mm;
Terre naturali e pigmenti inorganici;
Rinforzanti acrilici e cellululosici non saponificabili <4%;

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento e/o calce/cemento stagionati da almeno 4 settimane. Il supporto deve essere stagionato, spolverato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice con idonea pressione. Bagnare adeguatamente il supporto con acqua pulita. Stesura a pennello o a spatola, in 1 o più passate, distanziate di 24 ore l'una dall'altra, di PITTURA PER RESTAURO 05 fino ad ottenere lo spessore e l'effetto desiderato.

Nel caso di superfici abbastanza scabre, si stenda il FR1-FONDO DA RECUPERO 05 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE" applicato esclusivamente a pennello in 1 o 2 mani a seconda del dislivello da colmare. Nel caso di fondi particolarmente deboli o sfarinanti, è consigliabile una mano preventiva di AR30 Aggregante Rinforzante CALCEFORTE Linea "CONSERVAZIONE & PROTEZIONE" applicato a pennello o con vaporizzatore.

Confezione

Fustino PP da 20 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, con temperatura non inferiore ai +5 °C, possibilmente su pallettes.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pittura per pareti esterne di supporto minerale, valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c): 40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione: 10 grammi/litro.



Note tecniche

Aspetto	fluido
Colore	bianco, di cartella e al campione
Granulometria aggregati	mm 0,50
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	80% ± 2% in peso sulla formula
pH	12 dopo 30 giorni circa
Coefficiente di traspirabilità	μ 65
Permeabilità al vapore	Sd 0,039
Peso specifico	1,40 kg/litro
Diluizione	pronto all'uso
Essicazione	asciutto al tatto 1-2 ore sovrapPLICabile dopo 24 ore
Applicazione:	spatola inox bordi arrotondati, pennello
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	2-3 kg/m ² circa a spatola, a pennello non quantificabile

Voce di capitolato

Applicazione a pennello e/o spatola inox, in 1 o più passate fino ad ottenere lo spessore e l'effetto estetico come indicato dalla Direzione Lavori, di pittura minerale ruvida a spessore, per uso interno ed esterno, composta di grassello di calce a lunga stagionatura, polveri di marmo fini selezionate, idonei regolatori di lavorabilità compatibili e resistenti all'alcalinità della calce, specifica per il livellamento di supporti murali vecchi e nuovi con leggeri difetti di uniformità, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo PITTURA PER RESTAURO 05 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").
m².....; €

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

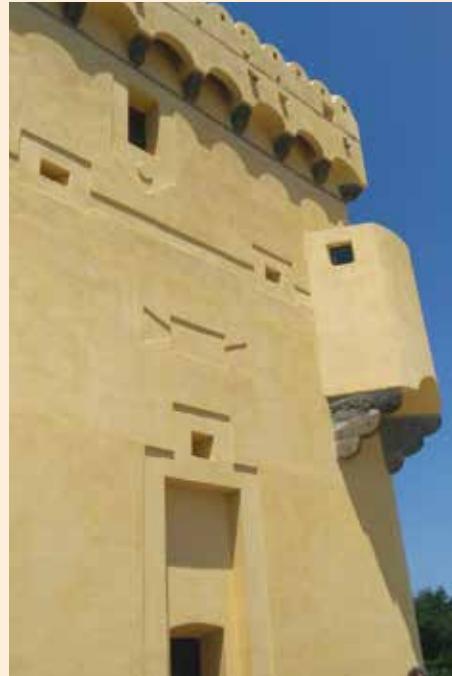
Non applicare su legno, gesso e precedenti rivestimenti sintetici;

Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

La PITTURA PER RESTAURO 05 deve essere utilizzata come indicato dalla scheda tecnica e senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.



Uso

Pittura minerale ruvida a spessore, per uso interno ed esterno, che consente di ottenere una superficie liscia e/o leggermente satinata e degli effetti estetici di chiaro-scuro tipici delle finiture in calce.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2017.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0711

PITTURA PER SCIALBATURA

Pittura a calce, per uso interno ed esterno, composta di latte di calce ottenuto da grassello di calce stagionato e filtrato, additivi nobilitanti, cariche bianche extra fini e terre colorate. Garantisce effetti cromatici come le tradizionali pitture a calce usate nei tempi passati.

Caratteristiche

La PITTURA PER SCIALBATURA va usata tal quale o come fondo prima dell'applicazione della PITTURA DEL BORGO CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE" e può essere impiegata su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno sia all'interno, è resistente ai sali solubili, non è attaccabile da batteri, funghi e microalghe, è ecologica, altamente traspirante; può essere pigmentata con terre naturali che consentono di ottenere degli effetti estetici di semitrasparenza e semicoprenza, di velatura morbida e disuniforme tipici delle finiture in calce.

Composizione

Latte di calce;

Cariche minerali bianche;

Terre naturali e pigmenti inorganici;

Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento e/o calce/cemento stagionati da almeno 4 settimane. Il supporto deve essere stagionato, spolverato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione. Bagnare adeguatamente il supporto con acqua pulita prima della stesura a pennello o a rullo, in 1 o 2 passate, di PITTURA PER SCIALBATURA.

Nel caso di superfici abbastanza scabre, si stenda il FR1-FONDO DA RECUPERO 05 CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE" applicato esclusivamente a pennello in 1 o 2 mani a seconda del dislivello da colmare. Nel caso di fondi particolarmente deboli o sfarinanti, è consigliabile una mano preventiva di AR30 Aggregante Rinforzante CALCEFORTE Linea "CONSERVAZIONE & PROTEZIONE" applicato a pennello o con vaporizzatore.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pittura per pareti esterne di supporto minerale,

valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c): 40 grammi/litro.

Valore massimo presente nella formulazione: 10 grammi/litro.

Confezione

Fustino PP da 15 litri.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello e/o rullo di una o due mani di pittura, per uso esterno e/o interno, a base di grassello di calce, quale sottofondo per la preparazione della superficie alla tinteggiatura in calce, o tal quale per ottenere degli effetti estetici di semitrasparenza e semicoprenza, di velatura morbida e disuniforme tipici delle finiture in calce, previa idonea preparazione del supporto, compreso l'eliminazione di ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, etc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice con idonea pressione (tipo PITTURA PER SCIALBATURA CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE").
m².....; €

Note tecniche

Aspetto	fluido
Colore	bianco; pigmentabile con terre naturali
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	55% ± 2% in peso sulla formula
Peso specifico	1,100 kg/litro
Diluizione	30-40% con acqua pulita se utilizzata come fondo
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovrapplicabile dopo 24 ore
Applicazione	pennello – rullo
Lavaggio attrezzi	con acqua
Resa media indicativa	0,160 litri/m ² per una mano, da diluire.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, con temperatura non inferiore ai +5 °C, possibilmente su pallettes.

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Non applicare su legno, gesso e precedenti rivestimenti sintetici;

Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

La PITTURA PER SCIALBATURA deve essere utilizzata come indicato dalla scheda tecnica e senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Preparazione di intonaci interni e/o esterni alla tinteggiatura in calce di finitura e/o come finitura a scialbo.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2017.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0701

PITTURA DEL BORGO

Pittura a calce, per uso interno ed esterno, composta di grassello di calce filtrato, additivi nobilitanti, cariche bianche extra fini e terre colorate. Garantisce effetti cromatici come le tradizionali pitture a calce usate nei tempi passati.

Caratteristiche

La PITTURA DEL BORGO può essere impiegata su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno sia all'interno, è resistente ai sali solubili, non è attaccabile da batteri, funghi e microalghe. Pigmentata con terre naturali è ecologica e altamente traspirante.

Composizione

Grassello di calce;
Cariche minerali bianche;
Terre naturali e pigmenti inorganici;
Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

Bagnare adeguatamente con acqua pulita il supporto prima della stesura della PITTURA DEL BORGO; qualora la superficie da rifinire fosse troppo scabra, si stenda una mano di ST06 Stabilitura CALCEFORTE Linea "LEGANTI & RASANTI" al fine di normalizzarla. Diluire con acqua pulita, e applicare a pennello, a due o tre mani, secondo le esigenze. E' consigliabile come prima mano il prodotto molto diluito (50% di acqua) e le successive due mani, come finitura, diluite con il 30% d'acqua).

Confezione

Fustino PP da 15 litri.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello in tre mani di pittura, per uso esterno e/o interno, a base di grassello di calce filtrato, costituente una tinteggiatura naturale traspirante di altissima qualità, colorata con terre naturali e pigmenti inorganici, nella tonalità a scelta della Direzione Lavori (tipo PITTURA DEL BORGO CALCEFORTE).
m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Uso

Pittura per interni ed esterni.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note tecniche

Colori	bianco e colori ottenibili con pigmenti inorganici
Stato fisico	pasta
Peso specifico	1,33 kg/litro
pH	12 dopo 30 gg circa
Viscosità in cps a 20°C	8.000 ± 500
Tempo di essiccazione	48/72 ore, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente
Tempo di carbonatazione	50 - 60 giorni circa
Resa media	0,250 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto.

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;
Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata; Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;
Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni; Non applicare su fondi cementizi compatti;
Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera.
Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi; Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie dovute alla non corretta carbonatazione della calce; La PITTURA DEL BORGO deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee; prodotto alcalino.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.
Dati tecnici validi da gennaio 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1175

CFD 275 PITTURA NATURA T/I

Pittura traspirante per interni, naturale al 100%, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera, idonea per la tinteggiatura di tutti i tipi di intonaco, vecchi e nuovi, pareti già pitturate, pannelli in cartongesso.



Caratteristiche

La CFD 275 PITTURA NATURA T/I garantisce un'elevata adesione, elasticità, copertura, resistenza alle muffe, oltre al mantenimento di un'eccellente traspirabilità al vapore.

Note tecniche

Stato fisico	emulsione
Colori	bianco e colori di cartella
Diluizione	pronto all'uso
Tempo di essiccazione	secco al tatto 30 minuti (condizioni normali 20 °C e 60% umidità relativa)
Diffusività al vapore	$\mu \leq 19$
Permeabilità al vapore	$Sd = \mu \times d = 0,003$ metri equivalenti d'aria (DIN 52615)
Assorbimento d'acqua	$W = 0,45$ kg/m ² *h ^{1/2} (DIN 52617)
Resa media	0,150 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

Composizione

Carbonato di calcio (polvere di marmo), grassello di calce, argilla bianca, acqua, olio di Aleurites, cera d'api vergine, bianco di titanio (esente da trattamenti al cloro), olio di arancio, metilcellulosa, glicerina, sapone sodico di lino, vitamina C. Gli essiccativi a base di Mg, Ca, Co, Zr, hanno una concentrazione totale < 0,03%. Esente da piombo e da biocidi.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento stagionati da almeno 4 settimane.

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere stagionato, omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di polvere, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore; nel caso di fondi particolarmente deboli o sfinanti utilizzare una mano di CFD 26 FONDO NATURA CALCEFORTE.

Modalità di applicazione:

La CFD 275 PITTURA NATURA T/I CALCEFORTE è un prodotto pronto all'uso; mescolare bene prima dell'applicazione; stendere in due mani, con rullo a fibra corta e/o pennello, esercitando una leggera pressione e senza lasciare spessori elevati. Attendere circa 2 (due) ore prima di procedere con l'applicazione della seconda mano. Nel caso di supporti particolarmente assorbenti, è possibile la diluizione con acqua fino al 20% solo per la stesura della prima mano. La seconda mano va applicata con la CFD 275 PITTURA NATURA T/I tal quale.

Le attrezzature possono essere pulite con acqua.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Pittura per pareti e soffitti interni, classe BA, valore limite consentito 40 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione: 0,22 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di C.O.V. in atmosfera, non distingue tra i composti petrolioderivati e i composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione.

L'uso dei componenti organici della formulazione (completamente biodegradabili) provenienti da fonti rinnovabili, riducono l'emissione di CO₂.

Precisiamo pertanto che l'estratto di "Citrus sinensis" utilizzato, pur contribuendo al calcolo dei C.O.V. non è in alcun modo dannoso all'ozono troposferico (tempo di dimezzamento in atmosfera da 16 secondi a 36 minuti).

Gli essiccativi presenti non contengono ragie minerali essendo queste ultime allontanate nel processo di cottura degli oli vegetali.

Confezione

Fustino PP da 7 e 14 litri.



📖 Voce di capitolato

Applicazione a pennello, e/o rullo a fibra corta, di due mani di pittura traspirante naturale 100%, composta di leganti vegetali e materie prime minerali di elevata purezza, come oli e resine vegetali, cera d'api vergine e sali di boro, provenienti da fonti rinnovabili, esente da sostanze chimiche e petrolioderivati, con elevata traspirabilità e resistenza alle muffe, compreso l'eliminazione di ogni traccia di polvere, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore (tipo CFD 275 PITTURA NATURA T/ CALCEFORTE). m²; €/m²

⬇️ Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.
Il prodotto si conserva per 24 mesi in confezione integra e mai aperta.

📌 Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;
Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata;
Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;
Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;
Non applicare su legno, gesso e precedenti rivestimenti sintetici;
Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C

è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
Il prodotto è una vernice naturale per la quale si segue la normativa di non disperdere i residui nelle fognature;
I componenti utilizzati sono completamente biodegradabili, i residui e i contenitori utilizzati possono essere avviati allo smaltimento urbano;
Per la pulizia degli attrezzi utilizzare solo acqua e sapone;
Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini;
La CFD 275 PITTURA NATURA T/I deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

🏠 Uso

Pittura traspirante per interni.

⚠️ Avvertenze

Prodotto destinato a uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

📄 Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0921

PITTURA CFP AI SILICATI

Pittura minerale a base di silicato di potassio, ad elevata traspirabilità e resistenza agli agenti atmosferici, con finitura opaca satinata d'elevato pregio decorativo. Adatta per ripristinare l'effetto estetico dei supporti. Ha lunga durata, inattaccabile da muffe e batteri. Rispondente alle norme DIN 18363 - punto 2.4.6. sui prodotti ai dispersion-silicati.

Composizione

Silicato di potassio stabilizzato;

Pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce;

Additivi atti a conferire buona lavorabilità ed elasticità;

Esente da solventi.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento stagionati da almeno 4 settimane.

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore.

Modalità d'applicazione:

Applicare una mano di FONDO CFP diluito 2:1 con acqua (2 litri di FONDO CFP, 1 litro d'acqua) oppure una mano di PITTURA CFP miscelata 1:1 con FONDO CFP. Dopo almeno 24 ore, applicare una mano di PITTURA CFP diluita con 20% d'acqua. Trascorse altre 24 ore, applicare una seconda mano di PITTURA CFP diluita con 10 - 15% d'acqua. Applicare con rullo o pennello, da pulire lavando con acqua subito dopo l'uso.

Confezione

Fustino PP da 15 litri.

Voce di capitolato

Tinteggiatura con prodotto minerale a base di silicato di potassio, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo ($S_d = \mu \times d = 0,063$ metri equivalenti d'aria) e basso assorbimento capillare ($0,200 \text{ Kg/ h/m}^2$) rispondente alle norme DIN 18363 - punto 2.4.6. sui prodotti ai dispersion-silicati. Il supporto deve essere omogeneo, pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO CFP CALCEFORTE) diluito 2:1 con acqua oppure una mano di pittura (tipo PITTURA CFP CALCEFORTE) miscelata 1:1 con il fondo (tipo FONDO CFP CALCEFORTE). Dopo almeno 24 ore applicare una mano di pittura diluita con 20% d'acqua. Lasciare trascorrere altre 24 ore ed in seguito applicare la seconda mano di pittura diluita con 10 - 15% d'acqua (tipo PITTURA CFP AI SILICATI CALCEFORTE). m².; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note tecniche

Colori (vedi cartella colori)	bianco, colori di cartella e al campione
Peso specifico	1,60 kg/dm ³
pH	9,5 - 10
Permeabilità al vapore	$S_d = \mu \times d = 0,063$ metri equivalenti d'aria
Assorbimento d'acqua	0,200 kg/ h/m ²
Resistenza agli U.V.	resistente, non ingiallente
Resa media	0,250 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita; Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata; Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata; Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni; Non applicare su legno, gesso o precedenti rivestimenti sintetici; Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi; Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie; La PITTURA CFP AI SILICATI deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Pittura decorativa e protettiva per interni ed esterni.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1031

PITTURA SLX-Q AGLI ACRIL-SILOSSANI

La PITTURA SLX-Q è una pittura a base di speciale resina acril-silossanica di nuova generazione, idrorepellente, ad effetto perlante, elevata permeabilità al vapore acqueo, con aspetto opaco liscio, indicata per impieghi sia all'esterno sia all'interno.

Caratteristiche

La PITTURA SLX-Q è una pittura non infiammabile, esente da solventi, ha un'elevata elasticità permanente, e una minima ritenzione di sporco e smog.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento e/o calcestruzzo gettato, stagionati da almeno 4 settimane.

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere stagionato, solido, omogeneo, privo di umidità, pulito.

Eliminare ogni traccia di sporcizia o disarmante mediante spazzolatura e/o lavaggio e/o idropulitrice. Nel caso la superficie presenti differenze di assorbimento, applicare una mano di primer FONDO SLX. Su sottofondo con pittura o rivestimento esistente, tipo di pitture o rivestimenti plastici, o minerali solidali ed integri, spazzolare a secco in profondità, quindi applicare una mano di primer FONDO SLX.

Modalità d'applicazione:

A pennello, pannellesca, rullo.

Applicare una mano di PITTURA SLX-Q miscelata 1:1 con FONDO SLX (dove non sia stato precedentemente applicato il FONDO SLX);

Dopo almeno 24 ore applicare una mano di PITTURA SLX-Q diluita del 20% con acqua;

Dopo altre 24 ore applicare una seconda mano di PITTURA SLX-Q diluita del 10% con acqua.

Confezione

Fustino PP da 15 litri.

Voce di capitolato

Tinteggiatura, a due mani, con prodotto minerale a base di speciale resina acril-silossanica, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo ($\mu = 350$, $Sd = 0,080$ m metri equivalenti d'aria) e basso assorbimento capillare, non infiammabile, esente da solventi e rispondente alle norme DIN 18550. Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, pulito e preparato con una mano di apposito primer (tipo FONDO SLX CALCEFORTE). Dopo almeno 24 ore applicare una mano di pittura diluita con 20% d'acqua. Lasciare trascorrere altre 24 ore ed in seguito applicare la seconda mano di pittura diluita con 10% d'acqua (tipo PITTURA SLX-Q ai SILOSSANI CALCEFORTE). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note tecniche

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido opaco
Legante	resina silossanica ed acrilica in dispersione
Peso specifico medio	1610 g/litro
Diffusività al vapore	$\mu = 350$ circa, $Sd = 0,080$ m circa
Idrorepellenza	$W24 < 0,300$ kg/m ²
Resa media	0,250 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;

Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata; Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti e sporco; Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie;

La PITTURA SLX AI SILOSSANI deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

La PITTURA SLX-Q, è impiegata come pittura decorativa e protettiva per finiture interne ed esterne dove siano richieste caratteristiche di durata, resistenza, idrorepellenza e traspirabilità ai massimi livelli.

Tossicità

Nulla. In caso di prolungato contatto con mucose ed occhi, lavare con abbondante acqua e sapone.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1011

PITTURA SLX AI SILOSSANI

La PITTURA SLX è una pittura a base di speciale resina silossanica di nuova generazione, idrorepellente, ad effetto perlante, elevata permeabilità al vapore acqueo, con aspetto opaco liscio, indicata per impieghi sia all'esterno sia all'interno; rispondente alla norma DIN 18550.

Caratteristiche

La PITTURA SLX è una pittura non infiammabile, esente da solventi, ha una elevata elasticità permanente, e una minima ritenzione di sporco e smog.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento e/o calcestruzzo gettato, stagionati da almeno 4 settimane.

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere stagionato, solido, omogeneo, privo di umidità, pulito. Eliminare ogni traccia di sporcizia o disarmante mediante spazzolatura e/o lavaggio e/o idropulitrice. Nel caso la superficie presenti differenze di assorbimento, applicare una mano di primer FONDO SLX. Su sottofondo con pittura o rivestimento esistente, tipo pitture o rivestimenti plastici, o minerali solidali ed integri, spazzolare a secco in profondità, quindi applicare una mano di primer FONDO SLX.

Modalità d'applicazione:

A pennello, pennellessa, rullo.

Applicare una mano di PITTURA SLX miscelata 1:1 con FONDO SLX (dove non sia stato precedentemente applicato il FONDO SLX);

Dopo almeno 24 ore applicare una mano di PITTURA SLX diluita del 20% con acqua;

Dopo altre 24 ore applicare una seconda mano di PITTURA SLX diluita del 10% con acqua.

Confezione

Fustino PP da 15 litri.

Voce di capitolato

Tinteggiatura, a due mani, con prodotto minerale a base di speciale resina silossanica, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo ($\mu = 89$, $Sd = 0,040$ m metri equivalenti d'aria) e basso assorbimento capillare, non infiammabile, esente da solventi e rispondente alle norme DIN 18550. Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, pulito e preparato con una mano di apposito primer (tipo FONDO SLX CALCEFORTE). Dopo almeno 24 ore applicare una mano di pittura diluita con 20% d'acqua. Lasciare trascorrere altre 24 ore ed in seguito applicare la seconda mano di pittura diluita con 10% d'acqua (tipo PITTURA SLX AI SILOSSANI CALCEFORTE). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Uso

La PITTURA SLX, è impiegata come pittura decorativa e protettiva per finiture interne ed esterne dove siano richieste caratteristiche di durata, resistenza, idrorepellenza e traspirabilità ai massimi livelli.

Note tecniche

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Aspetto	liquido opaco
Legante	resina silossanica ed acrilica in dispersione
Peso specifico medio	1580 g/litro
Diffusività al vapore	$\mu = 89$ circa, $Sd = 0,040$ m circa
Idrorepellenza	$W24 < 0,10$ kg/m ²
Resa media	0,250 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita; Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata; Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti e sporco; Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie;

La PITTURA SLX AI SILOSSANI deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Tossicità

Nulla. In caso di prolungato contatto con mucose ed occhi, lavare con abbondante acqua e sapone.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0731

TONACHINO DEL BORGO

Finitura colorata a spessore, per uso interno ed esterno, traspirante, ad effetto antico. Composta di calce spenta lungamente stagionata, proveniente dalle migliori fornaci, cariche minerali, additivi per una facile applicazione.

Caratteristiche

Il TONACHINO DEL BORGO può essere impiegato su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno sia all'interno, è resistente ai sali solubili, non è attaccabile da batteri, funghi e microalghe. Prodotto pronto all'uso, nelle tonalità bianco e colori di cartella ottenibili con terre naturali e pigmenti inorganici.

Composizione

Calce spenta stagionata;
Inerti carbonatici;
Pigmenti inorganici;
Regolatori di lavorabilità.

Posa in opera

Bagnare adeguatamente con acqua pulita il supporto prima della stesura del TONACHINO e mescolare il materiale prima dell'uso; si applichi con la cazzuola inox e si stenda uniformemente col frattone d'acciaio. Per ottenere migliori risultati di omogeneità si consiglia di stendere il materiale a due mani. La prima mano consisterà in una rasatura volta a stabilizzare il fondo; la seconda sia più abbondante e rifinita col frattazzo di spugna, per ottenere un effetto nuvolato, o col frattone di plastica, per ottenere un effetto cromatico più omogeneo e ruvido.

Confezione

Fustino PP da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione di rivestimento minerale rustico fine, per uso esterno e/o interno, con tonachino in pasta pronto all'uso, a base di calce spenta di fossa stagionata, totalmente idratata, inerti carbonatici selezionati, colorato con terre naturali e/o pigmenti inorganici inalterabili ai raggi U.V., traspirante, ecologico, anticavillante, non soggetto a stacchi e ritiri. Applicato in opera a due mani e frattazzato in finitura (tipo TONACHINO DEL BORGO CALCEFORTE). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note tecniche

Granulometria aggregati	mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50
Colori	bianco e colori ottenibili con terre naturali e pigmenti inorganici
Stato fisico	pasta
Peso specifico	1,60 kg/litro
pH	12 dopo 30 gg circa
Tempo di essiccazione	48/72 ore, variabile in funzione alle temperature
Tempo di carbonatazione	50 - 60 giorni circa
Resa media	(0,35) 0,6 - 0,8 kg/m ² /ad una mano
	(0,50) 0,8 - 1,0 kg/m ² /ad una mano
	(0,75) 1,5 - 1,8 kg/m ² /ad una mano
	(1,00) 1,8 - 2,0 kg/m ² /ad una mano
	(1,20) 2,2 - 2,5 kg/m ² /ad una mano
	(1,50) 2,6 - 2,8 kg/m ² /ad una mano

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;
Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata; Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;
Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;
Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;
Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie dovute alla non corretta carbonatazione della calce;
Il TONACHINO DEL BORGO deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Finitura a spessore per interni ed esterni.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0951

TONACHINO CFP AI SILICATI

Tonachino minerale a base di silicato di potassio, con funzione traspirante e protettiva, con elevato valore estetico. Ha lunga durata, inattaccabile da muffe e batteri. Rispondente alle norme DIN 18363 sui prodotti ai dispersion-silicati. Granulometrie disponibili mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50.

Composizione

Silicato di potassio stabilizzato;
Pigmenti inorganici ad elevata stabilità alla luce;
Quarzi e graniglie di marmo bianco a granulometria controllata;
Additivi atti a conferire buona lavorabilità ed elasticità;
Esente da solventi.

Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento stagionati da almeno 4 settimane.

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore.

Modalità d'applicazione:

Il prodotto è pronto all'uso. Mescolare bene. Non diluire con acqua. Solo nelle giornate calde, si diluisca in quantità minima. Applicare una mano di FONDO CFP diluito 2:1 con acqua (2 litri di FONDO, 1 litro d'acqua). Dopo almeno 24 ore, applicare il TONACHINO CFP con la cazzuola inox e stendere uniformemente col frattone d'acciaio. Per ottenere migliori risultati di omogeneità si consiglia di stendere il materiale a due mani. La prima mano consisterà in una rasatura volta a stabilizzare il fondo; la seconda va rifinita col frattazzo di spugna, per ottenere un effetto nuvolato, o col frattone di plastica, per ottenere un effetto cromatico più omogeneo e ruvido. Spessore totale mm 3 circa. Subito dopo l'uso, pulire gli attrezzi lavandoli con acqua.

Confezione

Fustino PP da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione di tonachino minerale, a base di silicato di potassio, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo ($S_d = \mu \times d = 0,120$ metri equivalenti d'aria) e basso assorbimento capillare ($0,180$ kg/ h/m²), rispondente alle norme DIN 18363 sui prodotti ai dispersion-silicati. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO CFP CALCEFORTE) diluito 2:1 con acqua; dopo almeno 24 ore applicare il tonachino in due passate, con la seconda frattazzata in finitura, granulometria e colore a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO CFP AI SILICATI CALCEFORTE). m².; €;

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Uso

Tonachino decorativo e protettivo per interni ed esterni.

Note tecniche

Granulometria aggregati	mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50
Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Peso specifico	1,68 kg/dm ³
pH	9,5 - 10
Permeabilità al vapore	$S_d = \mu \times d = 0,120$ metri equivalenti d'aria
Assorbimento d'acqua	0,180 kg/ h/m ²
Resistenza agli U.V.	resistente, non ingiallente
	(0,35) 0,6 - 0,8 kg/m ² /ad una mano
	(0,50) 0,8 - 1,0 kg/m ² /ad una mano
	(0,75) 1,5 - 1,8 kg/m ² /ad una mano
Resa media	(1,00) 1,8 - 2,0 kg/m ² /ad una mano
	(1,20) 2,2 - 2,5 kg/m ² /ad una mano
	(1,50) 2,6 - 2,8 kg/m ² /ad una mano

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;
Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata; Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata; Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni; Non applicare su legno, gesso o precedenti rivestimenti sintetici; Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi; Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie;
Il TONACHINO CFP AI SILICATI deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1071

TONACHINO SLX-Q ACRIL-SILOSSANI

Il TONACHINO SLX-Q è un rivestimento di finitura in pasta composto di resina acrilossilossanica all'acqua, che conferisce contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e resistenza all'esterno. Granulometrie disponibili mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50.



Caratteristiche

Il TONACHINO SLX-Q è usato come rivestimento protettivo e decorativo per esterni ed interni su intonaci a base calce, cemento e/o calce-cemento, in particolar modo dove risulta necessario avere contemporaneamente alta traspirabilità e basso assorbimento d'acqua.



Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento stagionati da almeno 4 settimane. Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiettatura o idropulitrice a vapore.

Modalità d'applicazione:

Il prodotto è pronto all'uso. Mescolare bene. Non diluire con acqua. Applicare una mano di FONDO SLX diluito 2:1 con acqua (2 litri di FONDO, 1 litro d'acqua). Dopo almeno 24 ore, applicare il TONACHINO SLX-Q con la cazzuola inox e stendere uniformemente col frattone d'acciaio. Per ottenere migliori risultati di omogeneità si consiglia di stendere il materiale a due mani. La prima mano consisterà in una rasatura volta a stabilizzare il fondo; la seconda va rifinita col frattazzo di spugna o di plastica. Spessore totale mm 3 circa.



Confezione

Fustino PP da 25 kg



Voce di capitolato

Applicazione di tonachino minerale, a base di resina acrilossilossanica, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo e basso assorbimento capillare.

Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbiettatura o idropulitrice a vapore. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO SLX CALCEFORTE) diluito 2:1 con acqua; dopo almeno 24 ore applicare il tonachino in due passate, con la seconda frattazzata in finitura, granulometria e colore a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO SLX-Q Linea "FINITURE & DECORAZIONE" CALCEFORTE).

m².....; €



Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.



Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Note tecniche

Colore	bianco, colori di cartella e al campione
Granulometria aggregati	mm 0,35 – 0,50 – 0,75 – 1,00 – 1,20 – 1,50
Viscosità	tixotropica
Residuo secco in peso	82% ± 2%
Peso specifico	1,750 kg/litro
Diluizione	pronto all'uso
Essiccazione	asciutto al tatto 1 ora; sovraverniciabile dopo 24 ore
Lavaggio attrezzi	con acqua
	(0,35) 0,6 - 0,8 kg/m ² /ad una mano
	(0,50) 0,8 - 1,0 kg/m ² /ad una mano
	(0,75) 1,5 - 1,8 kg/m ² /ad una mano
Resa media	(1,00) 1,8 - 2,0 kg/m ² /ad una mano
	(1,20) 2,2 - 2,5 kg/m ² /ad una mano
	(1,50) 2,6 - 2,8 kg/m ² /ad una mano

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;

Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata; Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni; Non applicare su legno, gesso o precedenti rivestimenti sintetici; Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie;

Il TONACHINO SLX-Q deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Tonachino decorativo e protettivo per interni ed esterni.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2016.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1051

TONACHINO SLX AI SILOSSANI

Il TONACHINO SLX è un rivestimento di finitura in pasta composto di speciali leganti acrililossonanici all'acqua, che conferiscono contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e resistenza all'esterno. Granulometrie disponibili mm 0,35 - 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,20 - 1,50.



Caratteristiche

Il TONACHINO SLX è usato come rivestimento protettivo e decorativo per esterni ed interni su intonaci a base calce, cemento e/o calce-cemento, in particolar modo dove risulta necessario aver contemporaneamente alta traspirabilità e basso assorbimento d'acqua.



Posa in opera

Fondi idonei: fondi minerali a base calce e/o cemento stagionati da almeno 4 settimane.

Preparazione del fondo:

Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore.

Modalità d'applicazione:

Il prodotto è pronto all'uso. Mescolare bene. Non diluire con acqua. Applicare una mano di FONDO SLX diluito 2:1 con acqua (2 litri di FONDO, 1 litro d'acqua). Dopo almeno 24 ore, applicare il TONACHINO SLX con la cazzuola inox e stendere uniformemente col frattone d'acciaio. Per ottenere migliori risultati di omogeneità si consiglia di stendere il materiale a due mani. La prima mano consisterà in una rasatura volta a stabilizzare il fondo; la seconda va rifinita col frattazzo di spugna o di plastica. Spessore totale mm 3 circa.



Confezione

Fustino PP da 25 kg.



Voce di capitolato

Applicazione di tonachino minerale, a base di resina acrililossonanica, con caratteristiche di elevata traspirabilità al passaggio del vapore acqueo e basso assorbimento capillare. Il supporto deve essere omogeneo e pulito. Eliminare ogni traccia di vecchia pittura o rivestimento a base sintetica, sporco, grasso, ecc. per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore. Applicare una mano di specifico fondo (tipo FONDO SLX CALCEFORTE) diluito 2:1 con acqua; dopo almeno 24 ore applicare il tonachino in due passate, con la seconda frattazzata in finitura, granulometria e colore a scelta della Direzione Lavori (tipo TONACHINO SLX AI SILOSSANI CALCEFORTE).
m².....; €



Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.



Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note tecniche

Colori	bianco, colori di cartella e al campione
Granulometria aggregati	mm 0,35 - 0,50 - 0,75 - 1,00 - 1,20 - 1,50
Peso specifico	1,750 kg/litro
Resa media	(0,35) 0,6 - 0,8 kg/m ² /ad una mano
	(0,50) 0,8 - 1,0 kg/m ² /ad una mano
	(0,75) 1,5 - 1,8 kg/m ² /ad una mano
	(1,00) 1,8 - 2,0 kg/m ² /ad una mano
	(1,20) 2,2 - 2,5 kg/m ² /ad una mano
	(1,50) 2,6 - 2,8 kg/m ² /ad una mano

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;
Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata;
Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;
Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;
Non applicare su legno, gesso o precedenti rivestimenti sintetici;
Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;
Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie;
Il TONACHINO SLX AI SILOSSANI deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Tonachino decorativo e protettivo per interni ed esterni.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0528

TONACHINO ALLA CAPPUCCINA

Il TONACHINO ALLA CAPPUCCINA è un prodotto di finitura, preconfezionato, in polvere, tipico del periodo della Rinascenza, composto di calce idraulica naturale, calce aerea naturale, sabbie carbonatiche e granulato di cocciopesto, per la finitura a spessore di intonaci in cocciopesto o in calce naturale, e consente di ottenere naturalmente dei meravigliosi effetti estetici. In passato, il tonachino in cocciopesto era anche intriso di olio, al fine di renderlo impermeabile e, contemporaneamente, fargli assumere delle sfumature di grande pregio.

Caratteristiche

Il legante primario in questa malta è una calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi, ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (900 °C circa) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. La miscela con la calce aerea idrata, con gli inerti di marmo e di cocciopesto, opportunamente dosati, consente di ottenere un impasto con una ottima adesione al supporto, una notevole elasticità, una elevatissima traspirabilità, una alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri.

Composizione

Calce idraulica naturale in polvere;
Calce aerea naturale in polvere;
Polvere di marmo;
Frammenti di mattoni di idonea pezzatura.

Posa in opera

Il TONACHINO ALLA CAPPUCCINA va mescolato con sola acqua pulita. Bagnare e inumidire il supporto. Per ottenere una superficie marmorata si applichino, col taglio della cazzuola quadra, 2 mm di materiale. Appena la malta tende a rafferinarsi, si inumidisca leggermente la superficie e si lisci con il ferro quadro. L'uso di oli, cere o saponi di protezione è opzionale, ma consigliato, solo dopo la completa essiccazione della finitura. Si sconsigliano energiche lisciate quando la malta è troppo asciutta, in quanto potrebbero verificarsi degli annerimenti della superficie difficilmente rimovibili. Per ottenere una superficie ruvida, si stenda il materiale in prima mano con frattone d'acciaio come rasatura per stabilizzare il fondo, in seconda mano con frattone di spugna come finitura per effetti nuvolati. Può essere steso anche direttamente sulla muratura in mattoni, nello spessore sufficiente a rendere la superficie particolarmente levigata, a similitudine delle facciate sagamate, lasciando intravedere la trama della muratura. Non aggiungere assolutamente altri leganti e/o inerti e/o additivi o altre sostanze in genere. Ad applicazione avvenuta e per le pareti con esposizione al sole, mantenere la superficie inumidita per evitare veloci perdite di acqua che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o di sfarinamento della malta stessa.

Confezione

Sacco da 25 kg.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

Note tecniche

Colore naturale	rosso mattone chiaro
Granulometria aggregati	da 0 a 0,7 mm massimo passante
Resistenza alla diffusione del vapore	μ 10
Resa	1,6/1,8 kg/m ² per 1 mm di spessore
Categoria di resistenza	CS I

Voce di capitolato

Applicazione di tonachino di malta premiscelata, composta di calce idraulica naturale in polvere, calce aerea in polvere e aggregati costituiti da sabbie carbonatiche fini e graniglia di cotto macinato, ottenuto dalla frantumazione di vecchi mattoni con granulometria massima passante di 0,7 mm. Applicato a mano in due passate, con la prima come rasatura per stabilizzare il fondo e la seconda frattazzata con spugna in finitura, oppure lisciata con il ferro quadro, compreso la protezione finale con due mani di olio, o cera, o saponata (tipo TONACHINO ALLA CAPPUCCINA CALCEFORTE).
m²; €/m²

Indicazioni

Temperature di applicazione tra + 5 °C e + 35 °C.

Uso

Per finiture a spessore, per ripristino di lacune di basso spessore, per stuccature di commessure, per sagramatura.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0781

RASATO DI CALCE

Il RASATO DI CALCE CALCEFORTE è un rivestimento minerale in pasta, già pronto all'uso, che consente di ottenere un'ottima decorazione di finitura liscio-satinata marmorata, con effetti chiari-scuri, preparato con calce spenta lungamente stagionata, proveniente dalle migliori fornaci, polveri di marmo selezionate, pigmenti inorganici, additivi nobilitanti.

Caratteristiche

Il RASATO DI CALCE è solo per interno, può essere impiegato su qualsiasi tipo di intonaco al civile nuovo o con nuova stabilitura, ha una grandissima traspirabilità, una perfetta adesione al supporto.

È ecologico, igienico, non è nocivo per l'uomo e per l'ambiente, ha una notevole resistenza agli alcali, alle muffe, alle aggressioni acide e alcaline atmosferiche.

Composizione

Calce spenta stagionata;
Polvere di marmo;
Regolatori di lavorabilità;
Pigmenti inorganici.

Posa in opera

Il supporto da trattare deve essere asciutto e pulito; eliminare vecchie vernici e macchie di grasso o colla. Se il supporto è particolarmente debole e sfarinante, si consiglia l'applicazione di 1 mano di FONDO CFP CALCEFORTE Linea "FINITURE & DECORAZIONE"; qualora l'intonaco da rifinire fosse troppo scabro, si stenda una mano di ST06 Stabilitura CALCEFORTE Linea "LEGANTI & RASANTI" al fine di normalizzare la superficie.

Inumidire adeguatamente con acqua pulita il supporto e mescolare bene il materiale prima dell'uso. Applicare una prima mano di RASATO DI CALCE con spatola inox con bordi arrotondati, quale rasatura di fondo e prestando attenzione a non fare molti sormonti; lasciare asciugare e dopo circa 24 ore procedere con la seconda mano, più sottile della prima, che consente di ottenere la massima planarità; eventualmente la terza mano, con pochissimo materiale, e altre ulteriori passate, esercitando sulla spatola un'adeguata pressione, renderanno la finitura con l'effetto marmorato desiderato (satinato o lucido).

Confezione

Fustino PP da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione di un rivestimento tradizionale, minerale, altamente traspirante, steso e liscio a ferro, al fine di simulare una superficie marmorata satinata o liscia, eseguita con malta in pasta preconfezionata, composta di calce spenta lungamente stagionata, inerti costituiti da polveri di marmo selezionate, pigmenti inorganici, additivi nobilitanti, nel colore scelto dalla Direzione Lavori, posto in opera a due mani, anche tre se necessario, completo e finito (tipo RASATO DI CALCE CALCEFORTE).

m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Note tecniche

Granulometria aggregati	filler di marmo
Colori	bianco e colori ottenibili con pigmenti inorganici
Stato fisico	pasta densa
Peso specifico	1,40 kg/litro
Tempo di essiccazione:	1/2 ore asciutto al tatto, sovrapplicabile dopo 24 ore, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente
Resa media	1/1,5 kg/m ² circa, in funzione alla scabrosità del supporto

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita; Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata;

Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Evitare l'applicazione su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale sulla stessa parete in tempi diversi;

Il RASATO DI CALCE deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Finitura a spessore per interni.

Avvertenze

Prodotto destinato a uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0841

MARMORINO DEI DOGI

Il MARMORINO DEI DOGI CALCEFORTE è un prodotto in pasta, già pronto all'uso, che consente di ottenere una finitura liscia, preparato con grassello di calce spenta di fossa stagionata, proveniente dalle migliori fornaci, polveri di marmo selezionate, pigmenti inorganici, additivi nobilitanti.

Caratteristiche

Il MARMORINO DEI DOGI può essere impiegato su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno che all'interno, ha una grandissima traspirabilità, una perfetta adesione al supporto. È ecologico, igienico, ed una notevole resistenza agli alcali e alle muffe.

Composizione

Grassello di calce spenta stagionata;
Sabbie di marmo;
Pigmenti inorganici.

Posa in opera

Bagnare adeguatamente con acqua pulita il supporto prima della stesura del MARMORINO e mescolare il materiale prima dell'uso; qualora l'intonaco da rifinire fosse troppo scabro, si stenda una mano di ST06 Stabilitura CALCEFORTE Linea "LEGANTI & RASANTI" al fine di normalizzare la superficie. Applicare una prima mano di MARMORINO con frattazzo inox quale rasatura di fondo e facendo attenzione a non fare molti sormonti; lasciare asciugare e dopo circa 2/3 ore procedere con la seconda mano, più sottile della prima, che consente di ottenere la massima planarità; eventualmente la terza mano, con pochissimo materiale, e altre ulteriori passate, renderanno la finitura con l'effetto marmorato desiderato (satinato o lucido).

Confezione

Fustino PP da 25 kg.

Voce di capitolato

Applicazione di un rivestimento tradizionale, minerale, altamente traspirante, steso e lisciato a ferro, al fine di simulare una superficie marmorata liscia e lucente, eseguita con malta in pasta preconfezionata, composta di calce spenta lungamente stagionata, inerti costituiti da polveri di marmo selezionate, pigmenti inorganici, additivi nobilitanti, nel colore scelto dalla Direzione Lavori, posto in opera a due mani, completo e finito (tipo MARMORINO DEI DOGI CALCEFORTE).
m².....; €

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Uso

Finitura a spessore per interni ed esterni.

Note tecniche

Granulometria aggregati	mm 0,25
Colori	bianco e colori ottenibili con pigmenti inorganici
Stato fisico	pasta
Peso specifico	1,40 kg/litro
Tempo di essiccazione	48/72 ore, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente
Tempo di carbonatazione	50 - 60 giorni circa
Resa media	1,5 kg/m ² circa, in funzione alla scabrosità del supporto

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita;
Controllare prima dell'applicazione se la tonalità del materiale ricevuto corrisponde a quella ordinata;
Calceforte non risponde in alcun modo dei problemi causati dall'applicazione del materiale con colorazione errata;
Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;
Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;
Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie dovute alla non corretta carbonatazione della calce;
Il MARMORINO DEI DOGI deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 0875

TRAVERTINO NATURALE

Il TRAVERTINO NATURALE è un tonachino in polvere, che consente di ottenere una finitura parzialmente ruvida, composto di selezionate polveri di travertino, granulometria da 0,50 a 0,80 mm, calce idrata, additivi nobilitanti che ne consentono una facile lavorazione e un ottimo ancoraggio al supporto.



Caratteristiche

Il TRAVERTINO NATURALE può essere impiegato su qualsiasi tipo di intonaco, sia all'esterno sia all'interno, ha una grandissima traspirabilità, una perfetta adesione al supporto, e una notevole resistenza agli alcali e alle muffe.

Posa in opera

Bagnare adeguatamente con acqua pulita il supporto prima della stesura del TRAVERTINO e mescolare il materiale con sola acqua pulita; qualora l'intonaco da rifinire fosse troppo scabro, si stenda una mano di ST06 Stabilitura CALCEFORTE Linea "LEGANTI & RASANTI" al fine di normalizzare la superficie. Applicare una prima mano di TRAVERTINO con frattazzo inox quale rasatura di fondo e prestando attenzione a non fare molti sormonti; lasciare asciugare e dopo circa 16 ore procedere con un'ulteriore passata e infine compattare il materiale ottenendo una superficie perfettamente liscia, oppure passare con il frattazzo di spugna per avere una superficie leggermente ruvida.

Confezione

Fustino PP da 18 kg.

Voce di capitolato

Applicazione di un tonachino minerale, altamente traspirante, steso e liscio a ferro e/o con frattazzo di spugna, al fine di simulare una superficie parzialmente ruvida come la pietra di travertino tagliata, eseguita con malta in polvere preconfezionata, composta di calce superventilata ad alto titolo di idrato di calcio, inerti costituiti da polveri di travertino selezionate, granulometria da 0,5 a 0,8 mm, additivi nobilitanti, nel colore naturale del travertino, posto in opera a due mani, completo e finito (tipo TRAVERTINO NATURALE CALCEFORTE).

m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes

Note tecniche

Granulometria aggregati	da mm 0,5 a 0,8
Colore	paglierino chiaro
Stato fisico	polvere
Peso specifico	1,90 kg/litro
Tempo di essiccazione	48 ore, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente
Tempo di carbonatazione	50 - 60 giorni circa
Resa media	1,3 kg/m ² circa, per mm di spessore in funzione alla scabrosità del supporto

Indicazioni

Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita; Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Evitare l'applicazione in esterno su facciate in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;

Le facciate esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione ed evitare il manifestarsi di fenomeni di sbiancamento e/o macchie dovute alla non corretta carbonatazione della calce;

Il TRAVERTINO NATURALE deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Uso

Finitura a spessore per interni ed esterni.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

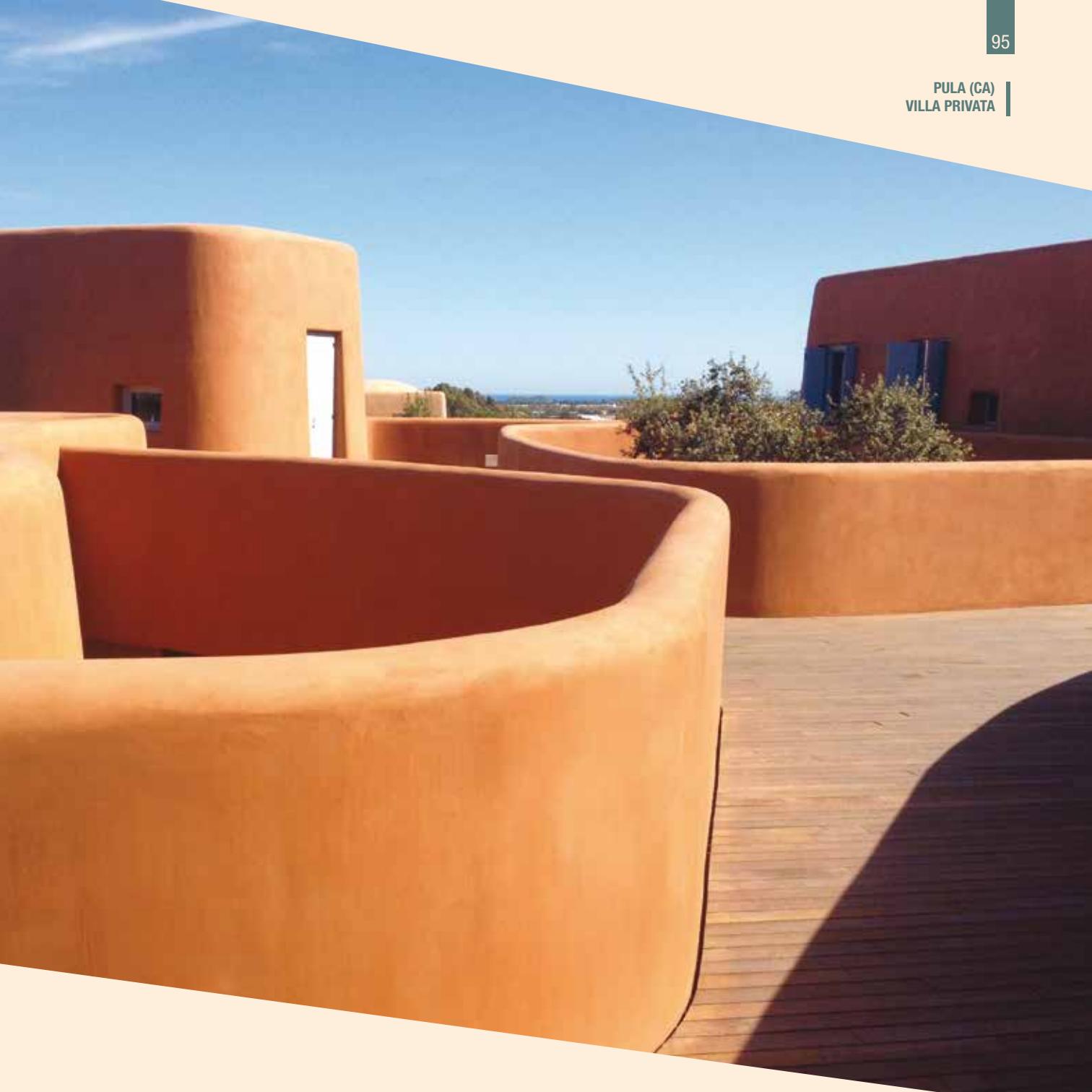
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015 .

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.



PULIZIA CONSOLIDAM PROTEZIONE

» Linea Conservazione & Protezione

I prodotti della Linea “Conservazione & Protezione” sono stati ideati per risolvere delle specifiche problematiche che s’incontrano in tutti i settori dell’edilizia, dal restauro architettonico e monumentale, a quello archeologico ed artistico, dal recupero edile di qualità di costruzioni relativamente recenti fino al nuovo costruito.

Questi particolari prodotti professionali sono specifici per intervenire su tutte le superfici in edilizia, in

particolare su quelle di pregio architettonico, come il legno, il cotto e le pietre naturali, e per risolvere i problemi legati:

alla **PULIZIA**, attraverso la rimozione di tutte quelle sostanze che provocano il degrado;

al **CONSOLIDAMENTO**, restituendo al supporto la perdita compattezza in maniera uniforme;

alla **PROTEZIONE**, per difendere dalle sostanze dannose la superficie ripulita e consolidata.

ENTO



CARPENETO (UD)
CHIESA DI SAN MICHELE IN CIMITERO (XIV SEC.)

**EFFICACIA
COMPATIBILITÀ
MINIMO IMPATTO
AMBIENTALE**

I prodotti professionali della Linea “Conservazione & Protezione” rispondono ai criteri di:

EFFICACIA, perché sono in grado di rimuovere ciò che è dannoso in modo controllabile, graduale e selettivo;

COMPATIBILITÀ, perché non arrecano danno ai supporti, e nel caso dei manufatti lapidei ne mantengono la patina originale;

IMPATTO AMBIENTALE, perché rispettano nel miglior modo sia l’ambiente sia gli operatori.

» Formulazione dei prodotti

Per la **PULIZIA** sono utilizzati:

- A]** Speciali emulsionanti ed elementi biodegradabili, atti a solubilizzare i sali minerali che compongono il legante dello sporco;
- B]** D-limonene ottenuto dalla spremitura a freddo delle scorze di agrumi;
- C]** soluzione acida a base di acido citrico, specifico per pulire la superficie del cotto da sali solubili.

Per il **CONSOLIDAMENTO** sono utilizzati:

- A]** silicato d'etile in particolari solventi alcolici, e/o silicato di litio e/o in nanotecnologia, e speciali resine acriliche micronizzate in microemulsione acquosa che, attraverso un ottimale assorbimento del supporto, penetrano in profondità consolidando il legante naturale della materia;

**PRODOTTI
PROFESSIONALI PER
LA PREVENZIONE
LA PULIZIA
IL CONSOLIDAMENTO
LA PROTEZIONE
DI TUTTE
LE SUPERFICI
IN EDILIZIA**



POMPEI (SA)
VILLA IMPERIALE

FELINO (PR)
CASTELLO



ROMA
BASILICA DI SANTA CECILIA



B] oli vegetali di legno e ricino, miscelati a caldo con resine naturali provenienti da conifere e altri componenti naturali.

Per la **PROTEZIONE** sono utilizzati:

A] silani, silossani e fluoropolimeri, le cui molecole conferiscono al supporto caratteristiche idro e idro-oleorepellenti, che lasciano invariate le caratteristiche di traspirabilità e cromia, che hanno un'ottima penetrazione, durata e resistenza alle condizioni climatiche;

B] resine vegetali, olii di lino, tung e aleurites opportunamente miscelati;

C] cera vergine d'api e cere vegetali.

ROMA
PALAZZO
PAMPHILJ



**LINEA
CONSERVAZIONE & PROTEZIONE**

C 1215

CFD 15/I PROTETTIVO PER LEGNO

Protettivo impregnante realizzato con materie prime naturali, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera, adatto al trattamento del legno in esterno, grazie alla particolare cottura di olio di aleurites.



Note tecniche

Colori	neutro, bianco, teak, noce, azzurro, castagno, albicocca, giallo icles, verde smeraldo, douglas, Kiefer, rovere
Stato fisico	liquido
Diluizione	pronto all'uso, se necessario diluire con acqua massimo 30%
Tempo di essiccazione	fuori polvere circa 40 minuti – carteggiabile dopo 4 ore, in condizioni normali
Resa media	16 m ² /litro circa (su abete piallato, u.r. 18%). La resa varia in funzione dell'assorbimento del legno.

Caratteristiche

Il CFD 15/I PROTETTIVO CALCEFORTE penetra profondamente nelle fibre del legno, proteggendolo e impermeabilizzandolo, pur mantenendo un'ottima traspirabilità. L'impregnante esalta le venature del legno e non richiede successivi trattamenti di protezione con finiture, se non su pavimentazioni o per eventuali esigenze estetiche di lucidatura. Testato secondo le norme ASTM D1006.

Composizione

Resina vegetale di Dammar, colofonia di gemma indurita a caldo con calce, olio di lino, standolio di lino, olio di tung, standolio di aleurites, sali di boro, metilcellulosa, acqua, sapone sodico di lino. Essiccativi a base di Mg, Mn, Zr, Ca concentrazione totale < 0,1%.

Campi d'impiego

Il CFD 15/I PROTETTIVO è utilizzato per tutti i tipi di legno, in interno ed esterno, ed è particolarmente indicato per infissi, strutture lignee, pavimentazioni.

Confezione

Barattolo da 750 ml,
Fustino metallo da 5 litri e 20 litri.

Posa in opera

La superficie da trattare deve essere asciutta, assorbente e pulita; eliminare vecchie vernici e macchie di grasso o colla. Prodotto pronto all'uso. Mescolare bene il prodotto e applicare sulla superficie preparata con pennello, con spandicera e/o con spray, evitando la formazione di zone di accumulo. La superficie deve assorbire bene l'impregnante; in caso contrario diluire il prodotto con balsamo di agrumi. Dopo alcuni minuti dall'applicazione, prima che inizi l'essiccazione, passare eventualmente con un panno di cotone per eliminare eccessi di prodotto dalla superficie. Stendere la mano successiva, dopo 12 ore circa, dopo aver carteggiato leggermente se necessario, con carta fina n.180. Le mani da applicare sono dipendenti dall'assorbimento del legno; in generale sono sufficienti due mani di prodotto. La finitura dipende dal risultato estetico desiderato e dal tipo di intervento:

CFD 18 OLIO PROTETTIVO per pavimentazioni e piani di lavoro;
CFD 351/I VERNICE COTTA per infissi esterni.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.
Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne /esterne, classe BA,
valore limite consentito 130 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione: 1,31 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di c.o.v. in atmosfera, non distingue tra composti petrolioderivati e composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione. Precisiamo, pertanto, che i c.o.v. costituiti dai terpeni di agrume, utilizzati nella nostra produzione, sono completamente biodegradabili e non danneggiano in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

Voce di capitolato

Trattamento delle superfici di legno, mediante l'utilizzo di un impregnante protettivo completamente naturale, ad elevata penetrazione nelle fibre di legno, a base di oli vegetali di tung, lino e resine vegetali, esenti da sostanze chimiche e di origine petrolifera. I pigmenti devono essere stabili alla luce e costituiti da terre naturali e/o ossidi ferrici. Il prodotto deve essere fornito della dichiarazione completa dei componenti utilizzati. Applicare con pennello, e/o spandicera, evitando la formazione di zone di accumulo, stendendo due mani di prodotto in funzione all'assorbimento del legno, dopo aver carteggiato lievemente la superficie tra una mano e l'altra, previa idonea preparazione del legno da trattare (tipo CFD 15/I PROTETTIVO CALCEFORTE). Dopo la completa essiccazione, finire la superficie del legno con un olio naturale (tipo CFD 18 OLIO PROTETTIVO) o con una vernice naturale a base di oli siccativi di lino e tung (tipo CFD 351/I VERNICE COTTA CALCEFORTE).

m².....; €



Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +4 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini.

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Evitare l'applicazione in esterno su superfici in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale in tempi diversi;

Le superfici esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione;

Il prodotto deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee;

Il prodotto è una vernice naturale per la quale si segue la normativa di non disperdere i residui nelle fognature;

I componenti utilizzati sono completamente biodegradabili, i residui e i contenitori utilizzati possono essere avviati allo smaltimento urbano;

Ottimale assorbimento del prodotto con umidità del legno < 15-20%;

Per la pulizia degli attrezzi utilizzare solo acqua e sapone.

Uso

Impregnante protettivo naturale per tutti i tipi di legno assorbente, in esterno ed interno.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il prodotto contiene olio di lino. Gli stracci imbevuti di olio di lino sono soggetti ad autocombustione e, pertanto, devono essere conservati in recipienti metallici chiusi, e prima dello smaltimento devono essere bagnati abbondantemente con acqua.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1271

CFD 151/I PROTETTIVO PER COTTO

Protettivo realizzato con materie prime naturali, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera, adatto al trattamento di tutte le superfici in cotto e in pietra, sia all'interno sia all'esterno.



Composizione

Resina vegetale di Dammar, Resina Dammar indurita con calcio (estere calcio di Resina vegetale di Dammar), Olio di lino cotto ed imbianchito, Olio di legno (Aleurites), Standolo di Aleurites, Propoli, Essenza di legno di cedro, Essenza di scorze di agrumi (D-limonene) come solvente, Cellulosa, Acqua, Borace, Carnauba, Lecitina di soia, Essiccativi a base di Ca, Mg, Zr, Co, esenti da Piombo (concentrazione totale < 0,1%).

Note tecniche

Colori	neutro
Stato fisico	liquido
Diluizione	pronto all'uso, se necessario diluire con acqua massimo 30%
Tempo di essiccazione	fuori polvere circa 1 ore - secco circa 24 ore
Resa media	10 – 15 m ² /litro circa, in funzione all'assorbimento del cotto

Campi d'impiego

Il PROTETTIVO PER COTTO CFD 151/I è un protettivo chiaro, ottimo per trattamenti con minima alterazione cromatica del cotto, penetra profondamente, proteggendo e impermeabilizzando, consentendo comunque un'ottima traspirabilità, anche degli eccessi di umidità dal fondo.

Posa in opera

Prima dell'applicazione del prodotto, eliminare eventuali macchie di grasso e/o colla, tracce di malte e/o calcare. L'umidità del supporto non deve essere superiore al 20%. La superficie da trattare deve essere pulita ed asciutta. Se sono presenti tracce di malte rimuoverle utilizzando dell'aceto chiaro e risciacquando abbondantemente con acqua pulita. Se il supporto è stato precedentemente trattato con sverniciatori alcalini, risciacquare abbondantemente e neutralizzare con acido acetico o aceto chiaro. Mescolare accuratamente il prodotto, diluendo se necessario con acqua quanto basta, e stenderlo a pennello in strato sottile. Togliere dopo 30 minuti eventuali eccessi non assorbiti di prodotto. L'essiccazione avviene in condizioni normali: fuori polvere 1 ora, secco in 8 ore.

Se il supporto rimane assorbente, applicare dopo 24 ore una seconda mano di prodotto con le stesse modalità. Finire il trattamento con Olio Protettivo CFD 18 o con Cera Liquida CFD 34 vedere le relative schede tecnico informative).

Per la pulizia delle pavimentazioni così trattate, si può utilizzare poco detergente (ecologico) in acqua.

Più saltuariamente utilizzare la Cera di Manutenzione stesa con uno straccio umido, che oltre a sgrassare profondamente igienizza la superficie grazie all'olio di agrumi e la arricchisce con uno strato protettivo di cera d'api e di carnauba.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne /esterne, classe BA, valore limite consentito 140 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione: 129,19 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di c.o.v. in atmosfera, non distingue tra composti petrolioderivati e composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione. Precisiamo, pertanto, che i c.o.v. costituiti dai terpeni di agrume, utilizzati nella nostra produzione, sono completamente biodegradabili e non danneggiano in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

Confezione

Barattolo da 750 ml, Fustino metallo da 5 litri e 20 litri.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 18 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +4 °C e i +30 °C. Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

📄 Voce di capitolato

Applicazione con pennello di protettivo impregnante naturale specifico per cotto, a una o due mani in funzione all'assorbimento del supporto, togliendo gli eventuali eccessi con un panno di cotone; il prodotto deve essere costituito da materie prime naturali come gli oli vegetali di tung, lino e resine vegetali, ed esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera (tipo CFD 151/I PROTETTIVO PER COTTO CALCEFORTE), compreso la finitura della superficie mediante l'utilizzo di olio duro, resistente ai graffi e lavabile con detergenti naturali, non filmante, costituito da resine ed oli vegetali standolizzati, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera (tipo OLIO PROTETTIVO CFD 18 CALCEFORTE o tipo CERA LIQUIDA CFD 34 CALCEFORTE).

m².....; €/m²

📄 Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti e sporco;

Evitare l'applicazione in esterno su superfici in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale in tempi diversi;

Le superfici esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione;

Il prodotto deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee; Il prodotto è una vernice naturale per la quale si segue la normativa di non disperdere i residui nelle fognature;

I componenti utilizzati sono completamente biodegradabili, i residui e i contenitori utilizzati possono essere avviati allo smaltimento urbano;

Ottimale assorbimento del prodotto con umidità del cotto < 15-20%;



⚠️ Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il prodotto contiene olio di lino. Gli stracci imbevuti di olio di lino sono soggetti ad autocombustione e, pertanto, prima dello smaltimento devono essere bagnati abbondantemente con acqua.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Il prodotto non rappresenta problema per l'ambiente; in caso di fuoriuscita accidentale si consiglia comunque di raccogliere la sostanza evitando di procurare ulteriori dispersioni. Qualunque materia prima, anche completamente naturale, potrebbe provocare degli effetti indesiderati per esseri viventi, ambiente, compatibilità tra materiali. I tecnici progettisti e della Direzione Lavori, il responsabile dell'impresa esecutrice dei lavori, il proprietario delle opere, ognuno per la propria competenza, hanno la responsabilità di verificare preventivamente la compatibilità globale del prodotto. Il trasporto degli impregnanti naturali non risulta soggetto ad alcun tipo di regolamentazione nazionale ed internazionale; per i contenitori nessun simbolo di pericolo è richiesto sulla etichettatura.

📄 Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1251

CFD 351 VERNICE COTTA

Finitura trasparente per il trattamento in interni ed esterni di tutte le superfici di legno.



Caratteristiche

Prodotto di elevata resistenza ed elasticità, basato sulla cottura artigianale di oli vegetali di lino e aleurites con miscele di pregiate resine naturali indiane. Essicca facilmente, protegge e impermeabilizza la superficie del legno, consentendo tuttavia una buona traspirabilità. Può essere usato come finitura anche per superfici metalliche, come ferro, ghisa e rame, sia in esterno sia in interno. Sul metallo non necessita di sottofondi o antiruggine. Pigmentato con i colori concentrati CFD 50 e/o CFD 52 garantisce ottimi risultati di resistenza anche in esterno.

Composizione

Resina vegetale di Dammar, colofonia di gemma esterificata a caldo con calcio (resinato calcico di colofonia di gemma), olio di legno (Aleurites), olio di lino cotto e standolizzato, cera vegetale di carnauba, balsamo di agrumi (d-limonene), gomma lacca, sandracca, lecitina di soia. Non contiene essiccativi a base di piombo, essiccativi a base di Ca, Mn e cobalto (concentrazione totale < 0,05%).

Note tecniche

Colori	trasparente e colori ottenibili con colori concentrati CFD 50 e CFD 52
Stato fisico	liquido
Diluizione	5-15% di balsamo di agrumi (se necessario)
Tempo di essiccazione	fuori polvere circa 2 ore - secco circa 24 ore
Resa media	16 – 18 m ² /litro circa

Posa in opera

La superficie da trattare deve essere asciutta, assorbente e pulita; eliminare vecchie vernici e macchie di grasso o colla. Carteggiare con carta abrasiva non troppo sottile (n. 100 e/o n. 200). I legni devono essere trattati preventivamente con una o due mani di IMPREGNANTE PROTETTIVO CFD 15/1 CALCEFORTE. Carteggiare con carta abrasiva sottile (n. 180 e/o n. 240) la superficie trattata con l'impregnante. La VERNICE COTTA CFD 351 è un prodotto pronto all'uso. Mescolare bene il prodotto (se necessario diluire con il 5 – 10% di CFD 43 Balsamo di Agrumi), e applicare accuratamente, a pennello, facendo attenzione a non ripassare frequentemente sugli stessi punti, evitando la formazione di zone di accumulo. Dopo circa 30 minuti dall'applicazione, passare eventualmente con un panno di cotone per eliminare eccessi di prodotto dalla superficie. La VERNICE COTTA CFD 351 CALCEFORTE non gocciola e si può applicare anche su parti verticali irregolari. Si può applicare anche a spruzzo, facendo attenzione a non ripassare frequentemente sugli stessi punti (usare ugelli sottili 1-1.2 e bassa pressione). Può essere addizionata con gli appositi colori concentrati per ottenere velature colorate molto belle e anche colori coprenti (effetto smalto). Aggiungere i colori concentrati CFD 50 e/o CFD 52 (10% per l'effetto velatura fino ad un massimo del 35% per ottenere un effetto smalto), e mescolare accuratamente. In esterni è necessario utilizzare il prodotto colorato per una migliore resistenza della pellicola protettiva dall'attacco di muffe nere (blue stain).

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne /esterne, classe BS, valore limite consentito 500 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione: 380 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di c.o.v. in atmosfera, non distingue tra composti petrolodriverivati e composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione. Precisiamo, pertanto, che i c.o.v. costituiti dai terpeni di agrume, utilizzati nella nostra produzione, sono completamente biodegradabili e non danneggiano in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

Confezione

Barattolo da 750 ml, Fustino metallo da 5 litri e 20 litri.

Voce di capitolato

Trattamento delle superfici di legno, mediante l'utilizzo di una vernice completamente naturale, con caratteristiche di elevata resistenza ed elasticità, ottenuta dalla cottura artigianale di oli vegetali di lino e aleurites con miscele di pregiate resine naturali indiane, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera, e da essiccativi a base di piombo. Trattare con due mani di idoneo impregnante (tipo IMPREGNANTE PROTETTIVO CFD 15/I CALCEFORTE). Carteggiare con carta sottile; stendere accuratamente a pennello la vernice, prestando attenzione a non ripassare frequentemente sugli stessi punti, evitando la formazione di zone di accumulo, previa idonea preparazione del legno da trattare (tipo CFD 351 VERNICE COTTA CALCEFORTE).

m².....; €



Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +4 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Evitare l'applicazione in esterno su superfici in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale in tempi diversi;

Le superfici esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione;

Il prodotto deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee;

Il prodotto è una vernice naturale per la quale si segue la normativa di non disperdere i residui nelle fognature;

I componenti utilizzati sono completamente biodegradabili, i residui e i contenitori utilizzati possono essere avviati allo smaltimento urbano;

Ottimale assorbimento del prodotto con umidità del legno < 15-20%;

Nessun simbolo di pericolo è richiesto sulla etichettatura;

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Uso

Trattamento in interni ed esterni di superfici di legno.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il prodotto contiene olio di lino. Gli stracci imbevuti di olio di lino sono soggetti ad autocombustione e, pertanto, prima dello smaltimento devono essere bagnati abbondantemente con acqua.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1228

CFD 18 OLIO PROTETTIVO

Vernice naturale per il trattamento, all'interno, di pavimentazioni di legno e cotto, piani di cucina e superfici soggette a sollecitazioni, realizzato con materie prime naturali, esente da sostanze chimiche e di origine petrolifera.

Caratteristiche

L'OLIO PROTETTIVO CFD 18 CALCEFORTE grazie alla particolare formulazione, consente l'eliminazione degli essiccativi di zirconio, manganese e cobalto, usualmente utilizzati in sostituzione del piombo. Ravviva le venature mantenendo l'aspetto naturale del legno, una buona traspirabilità, una ottima impermeabilità e facilità di manutenzione. Presenta una finitura satinata.

Composizione

Resina vegetale di Dammar, colofonia di gemma indurita a caldo con calce, olio di legno (Aleurites), olio di lino, argille, farina fossile, terre naturali, lecitina di soia, balsamo di scorza di arance come solvente, esente da essiccativi al piombo, cobalto e zirconio.

Posa in opera

La superficie da trattare deve essere asciutta, assorbente e pulita; eliminare vecchie vernici e macchie di grasso o colla. I legni morbidi e assorbenti (o il cotto) devono essere trattati preventivamente con IMPREGNANTE PROTETTIVO CFD 15/I CALCEFORTE. Prodotto pronto all'uso. Mescolare bene il prodotto ed applicare accuratamente sulla superficie preparata, a pennello, evitando la formazione di zone di accumulo. Dopo circa 15 minuti procedere con un panno di cotone (bagnato eventualmente con poco balsamo di agrumi per facilitare l'operazione) a rimuovere l'eccesso di prodotto. Può essere applicato direttamente con monospazzola, avendo cura di lasciarlo agire sulla superficie pochi minuti, prima di spazzolarlo. Una volta essiccato il prodotto, carteggiare leggermente, con carta sottile, quindi applicare la seconda mano come indicato per la prima.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne /esterne, classe BA, valore limite consentito 500 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione: 350 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di c.o.v. in atmosfera, non distingue tra composti petrolioderivati e composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione. Precisiamo, pertanto, che i c.o.v. costituiti dai terpeni di agrume, utilizzati nella nostra produzione, sono completamente biodegradabili e non danneggiano in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

Confezione

Barattolo da 250 ml e 750 ml, Fustino metallo da 5 litri e 20 litri.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallets. Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +4 °C e i +30 °C. Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Note tecniche

Colori	neutro, bianco per legni particolarmente chiari
Stato fisico	liquido
Diluizione	5-15% di balsamo di agrumi
Tempo di essiccazione	fuori polvere circa 20-40 minuti - secco circa 24 ore
Resa media	25 – 35 m ² /litro circa, in funzione all'assorbimento del legno

Voce di capitolato

Trattamento delle superfici di legno, mediante l'utilizzo di una vernice completamente naturale, a base di oli, resine e solventi vegetali, esente da sostanze chimiche o di origine petrolifera, da essiccativi di piombo, zirconio e cobalto. I legni devono essere preventivamente trattati con idoneo impregnante protettivo (tipo IMPREGNANTE PROTETTIVO CFD 15/I CALCEFORTE). Applicare a pennello, o con monospazzola, evitando la formazione di zone di accumulo, stendendo due mani di prodotto in funzione all'assorbimento del legno, dopo aver carteggiato lievemente la superficie tra una mano e l'altra, previa idonea preparazione del legno da trattare (tipo CFD 18 OLIO PROTETTIVO CALCEFORTE). m².....; €/m²

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale in tempi diversi;

Il prodotto deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee;

Il prodotto è una vernice naturale per la quale si segue la normativa di non disperdere i residui nelle fognature;

I componenti utilizzati sono completamente biodegradabili, i residui e i contenitori utilizzati possono essere avviati allo smaltimento urbano.

Uso

Trattamento di pavimentazioni di legno e di cotto.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il prodotto contiene olio di lino. Gli stracci imbevuti di olio di lino sono soggetti ad autocombustione e, pertanto, prima dello smaltimento devono essere bagnati abbondantemente con acqua.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1510

BC BIOCIDA DISINFETTANTE

Il BC Biocida Disinfettante, è un prodotto neutro, a base di specifici agenti disinfettanti, idoneo per detergere e disinfettare i supporti edili attaccati da biodeteriogeni come muschi, licheni e altri microrganismi.



✂ Proprietà

BC Biocida Disinfettante, visto il suo ampio spettro d'azione, è in grado di eliminare alghe, muschi, licheni, lieviti, muffe e batteri responsabili del biodeterioramento dei materiali architettonici.

🏠 Campi d'impiego

Trattamento disinfettante di pietre naturali (marmi, graniti, travertini), mattone, cemento, elementi lapidei monumentali, materiali e finiture edili assorbenti.

🕒 Applicazione

Applicare il prodotto, tal quale, con pennello o con erogatore a bassa pressione, ricoprendo abbondantemente la parte da trattare. Attendere 15/20 minuti, quindi risciacquare abbondantemente con acqua in pressione. Completare la pulizia del supporto, in caso di necessità, con l'idoneo pulitore (PC Pulitore Concentrato, PS Pulitore Speciale, PA Pulitore Alcalino). In zone dove sono presenti strati con un notevole spessore di microrganismi, si consiglia, preventivamente, di spazzolare o lavare con acqua in pressione la superficie, al fine di rimuovere gli strati più superficiali e permettere una migliore penetrazione del prodotto. Dopo avere eseguito la pulizia per prevenire la formazione di biodeteriogeni, su supporto asciutto, applicare nuovamente BC Biocida. Per prolungare l'azione disinfettante di BC Biocida, applicare, sempre su supporto asciutto, il protettivo più idoneo allo specifico caso. L'utilizzo di BC Biocida Disinfettante, deve precedere tutti gli altri sistemi di pulizia e/o protezione.

📊 Resa

La resa varia in funzione dell'assorbimento del supporto. Indicativamente dai 3 ai 6m² per litro.

📦 Confezione

Tanica litri 5 e 10.

📦 Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

📖 Voce di capitolato

Trattamento disinfettante da eseguire mediante l'utilizzo di un prodotto, pronto all'uso e con pH neutro, a base di benzalconio cloruro in soluzione acquosa, specifico per l'eliminazione e la prevenzione della crescita di microrganismi (muffe, muschi, licheni) su pietre naturali e materiali edili assorbenti. Il prodotto non deve presentare simboli di nocività nei confronti dell'ambiente e degli operatori (tipo BC Biocida Disinfettante CALCEFORTE).
m².....; €/m²

📖 Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C.

⚠ Avvertenze

Il BC Biocida Disinfettante è un prodotto destinato ad uso professionale. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme per la manipolazione di detergenti neutri. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

📖 Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1516

AS IDRO ANTISALE

L'AS IDRO ANTISALE, è un prodotto a base di polisilossani diluiti in acqua, particolarmente indicato per il trattamento antisale di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere.



Proprietà

L'AS IDRO ANTISALE, è caratterizzato da una bassa viscosità che consente un'ottima penetrazione nel materiale da trattare. L'azione protettiva dell'AS IDRO ANTISALE non modifica la traspirabilità del supporto e la permeabilità al vapore acqueo. L'AS IDRO ANTISALE presenta un'elevata azione antisale perché rende molto idrorepellenti i capillari dei materiali trattati, evitando così la penetrazione dell'acqua e quindi il trasporto dei sali all'esterno. Per evitare possibili effetti indesiderati, si consiglia di eseguire delle prove preliminari sulle superfici da trattare. Attendere almeno 5/8 giorni per valutare l'efficacia del trattamento.

Campi d'impiego

L'AS IDRO ANTISALE va applicato su tutte le superfici da proteggere, in particolare su pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere.

Applicazione

L'AS IDRO ANTISALE è un prodotto pronto all'uso, e può essere applicato, secondo necessità, con vaporizzatore a bassa pressione, o rullo, o pennello morbido a fibre naturali. Per superfici ad elevata porosità, si consiglia di applicare il prodotto fino alla completa saturazione, eseguendo due applicazioni bagnato su bagnato, evitando di creare ristagni superficiali. Nel caso di presenza d'efflorescenze saline, si consiglia di rimuoverle a secco con una leggera spazzolatura, o di eseguire un lavaggio preliminare della superficie con PC Pulitore Concentrato diluito in acqua al 10%-15%. Applicare l'AS IDRO ANTISALE su superficie asciutta o leggermente umida.

Resa

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento. Si consiglia, pertanto, di eseguire delle prove preliminari. Indicativamente dai 5 ai 10 m² per litro.

Confezione

Tanica litri 5 e 10.

Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

Voce di capitolato

Protezione idrorepellente antisale di profondità, mediante l'utilizzo di un prodotto, che non modifichi la traspirabilità e la permeabilità del supporto, a base di polisilossani diluiti in acqua, ad elevata penetrazione, specifico per il trattamento di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere. Il prodotto deve generare un'azione antisale rendendo idrorepellenti i capillari dei materiali trattati, evitando la penetrazione dell'acqua e quindi il trasporto dei sali, in fase di asciugatura, verso l'esterno. Il prodotto deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani. Il prodotto deve essere completamente trasparente e il trattamento reversibile (tipo AS IDRO ANTISALE CALCEFORTE).

m².....; €/m²

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C.

Avvertenze

L'AS IDRO ANTISALE CALCEFORTE, è un prodotto destinato ad uso professionale. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti alle quali il prodotto non è destinato. Non fumare durante l'applicazione. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza per la manipolazione di solventi. Si consiglia di effettuare delle prove preliminari. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.

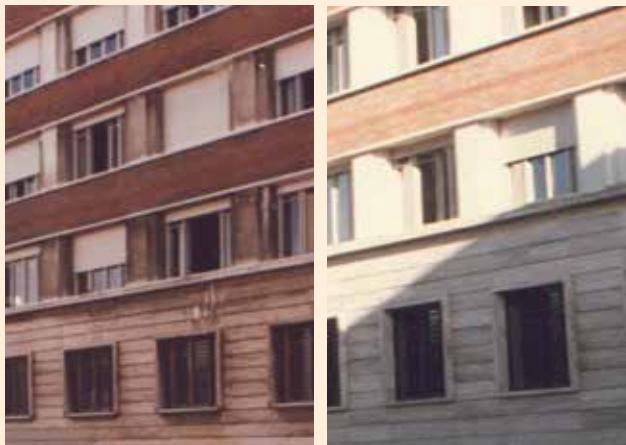
Dati tecnici validi da gennaio 2015.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1520

PC PULITORE CONCENTRATO

Il PC Pulitore Concentrato, è un prodotto per la rimozione dello sporco organico e inorganico come smog, fuliggine, alghe, striscie d'acqua dure, guano, ecc. Specifico per rimuovere la ruggine dalle pietre.



Proprietà

Il PC Pulitore Concentrato, è un prodotto che contiene speciali emulsionanti e elementi biodegradabili, atti a solubilizzare i sali minerali che compongono il legante dello sporco atmosferico.

Campi d'impiego

Il PC Pulitore Concentrato è indicato per mattoncino, cemento, pietra serena, pietra forte, pietra simona, pietra dorata, peperino, macigno, trachite, granito, porfido.

Applicazione

Il PC Pulitore Concentrato è un pulitore concentrato e deve essere diluito con sola acqua pulita. Prima dell'uso agitare bene il prodotto. Bagnare il supporto con acqua abbondante. Applicare il prodotto con pennello in fibre sintetiche, lavorando dal basso verso l'alto, evitando colature. Lasciare agire per circa 5/10 minuti. In caso di necessità, e secondo la quantità di sporco, aiutarsi con una spazzolatura adeguata alla delicatezza del supporto. Risciacquare sempre abbondantemente con acqua fredda e dove possibile con idonea pressione. Per la rimozione della ruggine, applicare una soluzione di prodotto, in concentrazione adeguata al tipo di supporto, tramite impacco. Lasciare agire per circa 5/10 minuti, verificando l'azione del prodotto; aiutare, se necessario, con spazzolatura e ripetere l'impacco. Data la vasta, e varia, casistica d'interventi, la diluizione del prodotto cambia secondo la natura del supporto e del tipo e della quantità di sporco. Si consiglia di eseguire sempre delle prove preliminari, partendo dalla concentrazione minima del 10% (soluzione 1 a 10), aumentando progressivamente in funzione dei risultati ottenuti. È buona regola agire con più applicazioni e brevi tempi di contatto, piuttosto che con elevate concentrazioni di prodotto.

Resa

La resa varia sensibilmente in funzione dello sporco e della sua penetrazione nel supporto. Si consiglia, pertanto, di eseguire delle prove preliminari. Indicativamente dai 3 ai 6 m² per litro di soluzione.

Confezione

Tanica litri 5 e 10.

Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

Voce di capitolato

Pulizia dello sporco organico e inorganico, come smog, fuliggine, alghe, striscie d'acqua dure, guano, ruggine, ecc., mediante l'utilizzo di un prodotto specifico per il granito non levigato, mattoni, pietre naturali, conglomerati e gres, clinker, cemento, ed applicabile anche su materiali lapidei antichi. Il prodotto deve essere diluibile secondo necessità, biodegradabile a norma di legge n. 136 del 26/04/1983 e corredato da scheda di sicurezza. Non deve contenere acido cloridrico, solforico, acetico, nitrico, fluoridrico, ed avere un pH inferiore a 5 (tipo PC Pulitore Concentrato CALCEFORTE).

m².....; €/m²

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C.

Avvertenze

Il PC Pulitore Concentrato è un prodotto destinato ad uso professionale. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. Può attaccare il vetro. Non fumare durante l'applicazione. L'operatore dovrà essere equipaggiato con maschera, tuta, guanti, e con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Non applicare su superfici vetrificate o piombate. Si consiglia di eseguire delle prove preliminari. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1535

AR30 AGGREGANTE RINFORZANTE

L'AR30 Aggregante Rinforzante, è un prodotto a base di silossani modificati ed esteri etilici dell'acido silicico in miscela solvente, specifico per rinforzare i materiali lapidei e manufatti ad alta porosità tipo marmi, pietre calcaree, intonaci, malte d'allettamento, laterizi, cemento decorativo, ecc. Agisce penetrando profondamente nei supporti degradati, rinforzandoli e proteggendoli, grazie all'effetto idrorepellente, contemporaneamente.



Proprietà

L'AR30 è un prodotto che rinforza tutti quei materiali che, avendo subito l'azione del degrado, presentano una superficie disaggregata, e hanno bisogno di un trattamento riaggregante e di un effetto protettivo e idrorepellente duraturo nel tempo. Non modifica sostanzialmente il colore e la permeabilità al vapore acqueo, né da luogo a sottoprodotti pericolosi. L'AR30 è un formulato costituito da una soluzione di estere etilico dell'acido silicico e silossani in solvente alcolico. Il sistema solvente, a causa della sua bassa tensione superficiale, fungendo da carrier dei principi attivi, garantisce una penetrazione in profondità, sino al raggiungimento del nucleo sano dei substrati lapidei, e un'assenza di variazioni cromatiche esteticamente indesiderate. La presenza inoltre nell'AR30 di un solvente alcolico idrofilo, permette di eseguire trattamenti anche su superfici non perfettamente asciutte. L'AR30 manifesta in pieno le proprie qualità consolidanti e protettive, quando è applicato su substrati lapidei di natura calcarea; si ottengono degli ottimi risultati anche su pietre naturali in genere, laterizi vari, cementi decorativi, intonaci e malte d'allettamento. L'effetto protettivo idrorepellente non consente la sovrapposizione di malte e/o finiture.

Campi d'impiego

Materiale lapideo in genere, in particolare per pietre calcaree tipo marmi, pietra di Vicenza, calcareniti siciliane, tufi, calcare di Verona, pietra di Trani, carparo e mazzaro, intonaci, malte d'allettamento, finta pietra, cemento decorativo e manufatti in genere. Legante per stuccature.

Resa

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento. Indicativamente da 4 ai 8 m² per litro.

Confezione

Tanica litri 5 e 10.

Applicazione

L'AR30 Aggregante Rinforzante è un prodotto pronto all'uso. Per un'ottima applicazione, la superficie deve essere assorbente, pulita e asciutta. Il prodotto va applicato a pennello, qualora lo stato di conservazione del supporto lo consenta, o con vaporizzatore a bassa pressione. Applicare, in una o più mani, fino a completa e uniforme saturazione del supporto. È importante stabilire, di volta in volta, eseguendo delle campionature preliminari, l'esatta quantità di prodotto necessario per ottenere i risultati voluti. Evitare condizioni di forte calore o gelo intenso durante l'applicazione. Non applicare assolutamente in caso di forte umidità e piogge imminenti, si possono generare antiestetiche alonature o tonalizzazioni.

Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

Voce di capitolato

Riaggregazione, rinforzo e protezione del supporto, mediante l'utilizzo di un prodotto, a base di silossani modificati ed esteri etilici dell'acido silicico in miscela solvente, specifico per materiali lapidei e manufatti ad alta porosità tipo marmi, pietre calcaree, intonaci, malte d'allettamento, laterizi, cemento decorativo, ecc. Il prodotto deve penetrare profondamente nel supporto degradato, deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani (tipo AR30 Aggregante Rinforzante CALCEFORTE).
m².....; €/m²

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C.

Avvertenze

L'AR30 Aggregante Rinforzante, è un prodotto destinato ad uso professionale. Non fumare durante l'applicazione. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con maschera, tuta, guanti, e con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza per la manipolazione di solventi. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1391

CFD 391 CONSOLIDANTE NATURALE

Consolidante impermeabilizzante naturale incolore, a base di olio di aleurites, per il trattamento di tutti i tipi di superfici friabili, intonaci di scarsa consistenza, pietra arenaria, tufo, ecc.

Caratteristiche

Il CFD 391 CONSOLIDANTE NATURALE aumenta la compattezza della superficie trattata, elimina lo spolverio e mantiene inalterata la traspirabilità, rendendo la superficie resistente all'acqua e alle infiltrazioni. La particolare caratteristica di traspirabilità, consente una semplice manutenzione evitando che accumuli di umidità o infiltrazioni disgreghino le superfici trattate. L'umidità di risalita è facilmente dispersa evitando il suo progressivo innalzamento e eventuali efflorescenze saline possono essere rimosse dalla superficie senza danneggiare l'effetto del consolidante. L'applicazione del prodotto tende a scurire temporaneamente alcuni tipi di materiali particolarmente porosi (come pietre arenarie) e, pertanto, è consigliabile trattare preventivamente le superfici con idonea cera emulsionata.

Composizione

Oli vegetali di legno e ricino, miscelati a caldo con resine naturali provenienti da conifere, resina vegetale di Dammar, colofonia di gemma indurita a caldo con calce, argilla, lecitina di soia, terpeni di arancio come solvente, esente da siccativi.

Campi d'impiego

Il CFD 391 CONSOLIDANTE NATURALE è solitamente utilizzato nei trattamenti idrorepellenti di protezione e conservazione per superfici porose tipo, mattoni, pietre, intonaci.

Posa in opera

I supporti da proteggere devono presentarsi sani, puliti e asciutti, le eventuali tracce di polvere o sporco devono essere eliminate accuratamente. Prodotto pronto all'uso. Applicare, a pennello o spruzzo, sulla superficie preparata, evitando la formazione di zone d'accumulo. La superficie deve assorbire bene il consolidante; in caso contrario diluire il prodotto con balsamo di agrumi. Nel caso la superficie si presenti molto assorbente, applicare sul bagnato la seconda mano; ripetere il trattamento, dopo l'essiccazione, se la superficie fosse ancora assorbente. In genere è sufficiente l'applicazione di due mani di prodotto.

C.O.V. Composti Organici Volatili

DECRETO LEGISLATIVO n. 161 del 27 marzo 2006.

Attuazione della direttiva 2004/42/CE.

Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne /esterne, classe BA, valore limite consentito 750 grammi/litro.

Valore presente nella formulazione: 250 grammi/litro.

La normativa vigente, relativa alla riduzione delle emissioni di c.o.v. in atmosfera, non distingue tra composti petrolioderivati e composti vegetali come quelli utilizzati nella nostra produzione. Precisiamo, pertanto, che i c.o.v. costituiti dai terpeni di agrume, utilizzati nella nostra produzione, sono completamente biodegradabili e non danneggiano in alcun modo la fascia di ozono troposferico.

Confezione

Barattolo da 750 ml. Fustino metallo da 5 litri e 20 litri.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallets. Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +4 °C e i +30 °C. Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Note tecniche

Colori	incolore
Stato fisico	liquido
Tempo di essiccazione	24/36 ore, variabile in funzione alle temperature dell'ambiente
Resa media	0,100 litri/m ² circa, in funzione all'assorbimento del supporto

Voce di capitolato

Protezione di tutte le superfici mediante l'utilizzo di un impregnante, incolore, naturale, che non modifichi la traspirabilità e la permeabilità del supporto, a base d'olio di aleurites, ad elevata penetrazione, specifico per il trattamento protettivo e idrorepellente di superfici friabili, intonaci di scarsa consistenza e pietra, arenaria, tufo, applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani, previa idonea preparazione del supporto da trattare (tipo CFD 391 CONSOLIDANTE NATURALE CALCEFORTE). m².....; €/m².....;

Indicazioni

Applicare il materiale solo su supporti stagionati, asciutti, solidi, privi di parti incoerenti, sporco e di precedenti pitturazioni;

Evitare l'applicazione in esterno su superfici in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione del materiale in tempi diversi;

Le superfici esterne, durante la posa e nei giorni immediatamente successivi, devono essere protette dalla pioggia e da qualsiasi altra precipitazione, per consentire un'ottimale essiccazione;

Il prodotto deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee; Il prodotto è una vernice naturale per la quale si segue la normativa di non disperdere i residui nelle fognature;

I componenti utilizzati sono completamente biodegradabili, i residui e i contenitori utilizzati possono essere avviati allo smaltimento urbano; L'applicazione può scurire leggermente la superficie trattata.

Uso

Protettivo consolidante naturale per il trattamento di superfici friabili, pietra e intonaci decoesi.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1545

CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE

Il CSE Consolidante al Silicato d'Etile, è un composto a base di esteri etilici dell'acido silicico, sciolti in miscela solvente, specifico per consolidare i materiali lapidei e manufatti ad alta porosità tipo pietre arenarie e naturali, intonaci, malte di allestimento, laterizi. Agisce penetrando profondamente nei supporti degradati, consolidandoli.



Proprietà

I particolari solventi del CSE Consolidante, consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo, sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove, in seguito a una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in biossido di silicio, che agisce da legante del materiale decoeso, senza dar luogo a sottoprodotti salini. Il CSE Consolidante è un formulato costituito da una soluzione di estere etilico dell'acido silicico in solvente alcolico. Il sistema solvente, a causa della sua bassa tensione superficiale, fungendo da carrier dei principi attivi, garantisce una penetrazione in profondità, sino al raggiungimento del nucleo sano dei substrati lapidei, e un'assenza di variazioni cromatiche esteticamente indesiderate. La presenza inoltre nel CSE Consolidante di un solvente alcolico idrofilo, permette di eseguire trattamenti anche su superfici non perfettamente asciutte. Il CSE Consolidante al Silicato d'Etile, manifesta in pieno le proprie qualità, quando è applicato su substrati lapidei di natura sedimentaria, quali le arenarie; si ottengono degli ottimi risultati anche su laterizi in genere, pietre calcaree e intonaci.

Destinazione

Il CSE Consolidante va utilizzato nei supporti dove si ha la necessità di ricostruire intimamente la coesione tra i componenti di pietre e manufatti assorbenti.

Applicazione

Il CSE Consolidante è un prodotto pronto all'uso. Per un'ottima applicazione, la superficie deve essere assorbente, pulita e asciutta. La temperatura deve essere compresa tra i + 10 °C e i + 25 °C. Il prodotto va applicato con vaporizzatore a bassa pressione (0,5 bar massimo), o con il pennello a fibre naturali qualora lo stato di conservazione del supporto lo consenta. Applicare sempre fino a completa e uniforme saturazione del supporto.

Non applicare assolutamente in caso di forte umidità e piogge imminenti, si possono generare antiestetiche alonature o tonalizzazioni.

Resa

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto, e della sua capacità d'assorbimento.

Confezione

Tanica litri 5 e 10.

Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

Voce di capitolato

Consolidamento mediante l'utilizzo di un prodotto, a base di esteri etilici dell'acido silicico sciolti in miscela solvente, specifico per consolidare i materiali lapidei e manufatti ad alta porosità, tipo pietre arenarie e naturali, intonaci, malte di allestimento, laterizi, che penetrando profondamente nel supporto degradato, lo consolidi, in quanto dei particolari solventi consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo, sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove, in seguito a una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in biossido di silicio, che agisce da legante del materiale decoeso senza dar luogo a sottoprodotti salini. Il materiale deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani (tipo CSE Consolidante al Silicato d'Etile CALCEFORTE).
m².....; €/m²

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 10 °C e + 25 °C.

Avvertenze

Il CSE Consolidante al Silicato d'Etile, è un prodotto destinato ad uso professionale. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. Non fumare durante l'applicazione. L'operatore dovrà essere equipaggiato con maschera, tuta, guanti, e con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza per la manipolazione di solventi. Attacca materiali a base di gomma naturale, butilica, polistirolo. Si consiglia di eseguire delle prove preliminari. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1548

CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO DI LITIO

Il CSL, è un consolidante a base di silicati di litio modificati e biocidi in soluzione acquosa.



Proprietà

Il prodotto, che ha le molecole di dimensioni ridotte rispetto a altri consolidanti, è indicato per il consolidamento di tutti i supporti lapidei e manufatti edili assorbenti con problemi di sfarinamento superficiale e decoesione anche profonda. Il principio attivo si trasforma in gel di silice che agirà da legante nel materiale decoeso, mentre i biocidi impediscono la nascita di microrganismi biodeteriogeni, anche in ambienti particolarmente umidi. Essendo in soluzione acquosa i principi attivi hanno una buona penetrazione permettendo così di consolidare anche in profondità. Non ci sono variazioni di traspirabilità del supporto e non modifica in maniera sostanziale la permeabilità al vapore. Non altera l'effetto cromatico dei materiali trattati aumentando la resistenza ai raggi UV. Per valutare l'efficacia dell'intervento attendere almeno due settimane.

Campi d'impiego

Il CSL Consolidante al silicato di litio va utilizzato nei supporti dove si ha la necessità di ricostruire intimamente la coesione tra i componenti di pietre e manufatti assorbenti.

Avvertenze

Il CSL Consolidante al Silicato di Litio, è un prodotto destinato ad uso professionale. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. Non fumare durante l'applicazione. L'operatore dovrà essere equipaggiato con maschera, tuta, guanti, e con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si consiglia di eseguire delle prove preliminari. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Attendere 10 giorni prima di applicare eventuali protettivi.

Applicazione

Il CSL Consolidante al silicato di litio è un prodotto pronto all'uso. Per un'ottima applicazione, la superficie deve essere assorbente, pulita e asciutta. La temperatura deve essere compresa tra $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+32\text{ }^{\circ}\text{C}$. Il prodotto va applicato con vaporizzatore a bassa pressione (0,5 bar massimo), o con il pennello a fibre naturali qualora lo stato di conservazione del supporto lo consenta. Applicare sempre fino a completa e uniforme saturazione del supporto oppure in due mani bagnato su bagnato, evitando di applicare le due mani in tempi successivi. L'applicazione deve avvenire in modo uniforme evitando ristagni superficiali. Si consiglia per stabilire la giusta quantità ed evitare effetti indesiderati di realizzare prove preliminari.

Non applicare assolutamente in caso di piogge imminenti o in condizioni di pieno sole.

Resa

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento. A titolo indicativo 4-6 m²/l.

Confezione

Tanica litri 5 e 10.

Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

Voce di capitolato

Consolidamento mediante l'utilizzo di un prodotto, a base di specifici silicati di litio modificati e biocidi in soluzione acquosa, specifico per consolidare i materiali lapidei e manufatti ad alta porosità, tipo pietre arenarie e naturali, intonaci, malte di allettamento, laterizi, che penetrando profondamente nel supporto degradato lo consolidi, in quanto dei particolari solventi consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo, sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove, in seguito a una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in gel di silice, che agisce da legante del materiale decoeso. Il materiale deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani (tipo CSL Consolidante al Silicato di Litio CALCEFORTE). m².; €/m²

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+32\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1550

SC PROTETTIVO PER FINITURE IN CALCE

L'SC PROTETTIVO è un protettivo idrorepellente traspirante, neutro. Penetra in profondità nei supporti minerali proteggendoli a lungo. Specifico per preservare le finiture a calce dalle improvvise piogge evitando le classiche strisciate e lumacature.



Proprietà

L'SC PROTETTIVO è una miscela di polimeri fluorurati modificati, ad altissima penetrazione, veicolati da una miscela solvente a bassa viscosità esente da solventi dannosi. Protegge efficacemente le finiture a calce dai danni causati dalle piogge violente che segnano in modo indelebile la tinta stessa (strisciate e lumacature). Non diminuisce la permeabilità al vapore acqueo, il colore resta invariato, non ingiallisce con il tempo. Resistente all'azione dei raggi solari e all'atmosfera salina.

Campi d'impiego

Protezione d'intonaci e finiture a calce, calcestruzzo e materiali edili assorbenti in genere.

Resa

La resa varia in funzione dell'assorbimento del supporto. Indicativamente dai 5 ai 10 m² per litro.

Applicazione

L'SC PROTETTIVO è un prodotto pronto all'uso e si applica con pennello a fibre naturali o, preferibilmente, con vaporizzatore a bassa pressione, su superfici completamente asciutte. Su superfici molto porose si suggerisce di applicare una prima mano a saturazione e una seconda di finitura. Evitare colature o ristagni di prodotto.

Non applicare assolutamente in caso di piogge imminenti o in condizioni di pieno sole.

Confezione

Tanica litri 5 e 10.

Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

Voce di capitolato

Protettivo idrorepellente a base di fluoropolimeri, specifico per tutte le finiture a calce (pittura, tonachino, marmorino, grassello, ecc.). Tale protettivo deve essere completamente invisibile, lasciare inalterata la traspirabilità del supporto ed essere in soluzione solvente. Il prodotto, pronto all'uso, deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, e il trattamento deve essere reversibile (tipo SC PROTETTIVO CALCEFORTE).

m².....; €/m²

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C.

Avvertenze

L'SC PROTETTIVO è un prodotto destinato ad uso professionale. Non fumare durante l'applicazione. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza per la manipolazione di solventi. Su finiture a pennello verificare la tenuta mediante test preliminare. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.

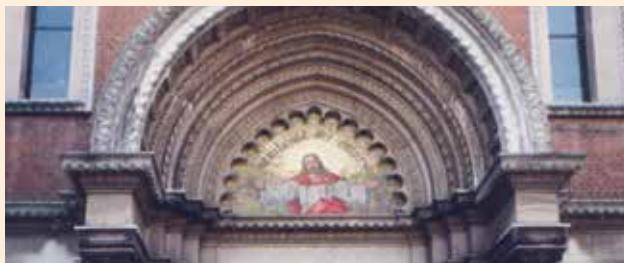
Dati tecnici validi da gennaio 2015.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1560

IS PROTETTIVO ALL'ACQUA

L'IS PROTETTIVO è un prodotto a base di polisilossani diluiti in acqua, particolarmente indicato per il trattamento protettivo e idrorepellente di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo.



Proprietà

L'IS PROTETTIVO è caratterizzato da una bassa viscosità che ne permette un'ottima penetrazione nel materiale da trattare. L'azione protettiva dell'IS PROTETTIVO non modifica la traspirabilità del supporto e la permeabilità al vapore acqueo. Il prodotto è reversibile con i comuni solventi e/o detersivi a base alcalina. Per evitare possibili effetti indesiderati, è consigliabile eseguire dei test preliminari sulle superfici da trattare.

Campi d'impiego

L'IS PROTETTIVO va applicato su tutte le superfici da proteggere, in particolare su pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo.

Applicazione

L'IS PROTETTIVO è un prodotto pronto all'uso e può essere applicato, secondo le necessità, con rullo, con pennello morbido a fibre naturali o, preferibilmente, con vaporizzatore a bassa pressione. Applicare il prodotto in due mani, bagnato su bagnato. Su superfici molto porose si suggerisce di applicare una prima mano fino a completa saturazione, e una seconda di finitura. Evitare colature o ristagni superficiali di prodotto. L'IS PROTETTIVO può essere applicato dopo l'utilizzo di BC Biocida Disinfettante.

Resa

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento. Si consiglia, pertanto, di eseguire delle prove preliminari. Indicativamente dai 5 ai 10 m² per litro.

Confezione

Tanica litri 5 e 10.

Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

Voce di capitolato

Protezione di tutte le superfici mediante l'utilizzo di un prodotto, che non modifichi la traspirabilità e la permeabilità del supporto, a base di polisilossani diluiti in acqua, ad elevata penetrazione, specifico per il trattamento protettivo e idrorepellente di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo. Il prodotto deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani (tipo IS PROTETTIVO CALCEFORTE).

m².....; €/m²

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C.

Avvertenze

L'IS PROTETTIVO è un prodotto destinato ad uso professionale. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza, tenendo conto che il prodotto non presenta simboli di nocività ed è disciolto in soluzione acquosa. Si consiglia di eseguire delle prove preliminari. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1570

NS PROTETTIVO IDRO-OLEOREPELLENTE

L'NS PROTETTIVO è un prodotto a base di copolimeri fluorurati in soluzione acquosa, particolarmente indicato per il trattamento protettivo e idrorepellente di pietre naturali delicate, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere.



Proprietà

L'NS PROTETTIVO rende i materiali idrorepellenti, impenetrabili agli oli e allo sporco di natura grassa, le superfici facilmente pulibili. Non contiene cere e non forma film, è inalterabile ai raggi solari e agli agenti inquinanti. L'azione protettiva del NS PROTETTIVO non modifica in maniera apprezzabile la traspirabilità del supporto. Il prodotto non modifica l'aspetto cromatico dei materiali trattati. Limita l'assorbimento di vernici. Permette una buona manutenzione con semplice idropulitura a freddo. È reversibile con i comuni solventi e/o detergenti a base alcalina. Per evitare possibili effetti indesiderati, si consiglia di eseguire delle prove preliminari sulle superfici da trattare.

Campi d'impiego

L'NS PROTETTIVO va applicato su tutte le superfici da proteggere, in particolare su pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere.

Applicazione

L'NS PROTETTIVO è un prodotto pronto all'uso e può essere applicato, secondo le necessità, con pennello morbido a fibre naturali o, preferibilmente, con vaporizzatore a bassa pressione. Applicare il prodotto in modo uniforme, in due mani, bagnato su bagnato. Su superfici molto porose si suggerisce di applicare una prima mano fino a completa saturazione, e una seconda di finitura. Evitare colature o ristagni superficiali di prodotto. L'NS PROTETTIVO può essere usato anche come primer su superfici molto assorbenti che hanno bisogno di protezione anticrittica, oppure dopo l'utilizzo di BC Biocida Disinfettante.

Resa

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento. Si consiglia pertanto di eseguire delle prove preliminari. Indicativamente dai 5 ai 10 m² per litro.

Confezione

Tanica litri 5 e 10.

Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

Voce di capitolato

Protezione idro e oleorepellente di tutte le superfici mediante l'utilizzo di un prodotto, che non modifichi la traspirabilità e la permeabilità del supporto, a base di fluoroderivati in soluzione acquosa, a elevata penetrazione, specifico per il trattamento protettivo e idrorepellente di pietre naturali, elementi lapidei monumentali, mattoni, intonaci, calcestruzzo, materiali edili assorbenti in genere, soggetti all'aggressione dell'inquinamento atmosferico. Il prodotto deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani. Il prodotto deve essere completamente trasparente e il trattamento reversibile (tipo NS PROTETTIVO CALCEFORTE).
m².....; €/m²

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C.

Avvertenze

L'NS PROTETTIVO è un prodotto destinato ad uso professionale. Non fumare durante l'applicazione. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti alle quali il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza, tenendo conto che il prodotto non presenta simboli di nocività ed è disciolto in soluzione acquosa. Si consiglia di eseguire delle prove preliminari. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.
Dati tecnici validi da gennaio 2015.
Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.



EDILIZIA MODERNA DI QUALITÀ

» Linea Lime Cover HT

I prodotti della Linea LIME COVER HT sono stati ideati per l'edilizia moderna di qualità, con l'intento di dare spazio alla creatività di ogni tecnico e/o committente e per ottenere, grazie anche alla capacità dell'applicatore, risultati cromatici ed effetti estetici che un normale rivestimento a basso spessore non può dare.

Poter proseguire il pavimento anche su una parete, entrare con il rivestimento delle pareti anche nella doccia, avere il top della cucina uguale al piano del tavolo, e molte altre situazioni dove sia richiesta la possibilità di rivestire ogni tipo di superficie con lo stesso materiale e senza giunti, è una opportunità molto interessante e stimolante.

SISTEMA PROFESSIONALE AD ALTA TECNOLOGIA “MADE IN ITALY” PER RIVESTIMENTO IN CALCE A BASSO SPESSORE

» Veloce, sicuro e affidabile

Il sistema **LIME COVER HT** è veloce, sicuro e affidabile, che coniuga l'esigenza di fare e/o rifare le superfici in tempi brevi, senza le problematiche legate alla rimozione del rivestimento esistente e la possibilità di lavorare con solo qualche millimetro di spessore a disposizione.

La disponibilità di varie tipologie e granulometrie di materiale per riempimento e di finitura, rende il sistema **LIME COVER HT** modulabile e idoneo a rispondere anche alle richieste e alle esigenze più particolari.



I rivestimenti continui ad alta resistenza della Linea **LIME COVER HT** sono ottenuti con malte preconfezionate in polvere, composte di calce idraulica naturale, inerti di carbonato, polveri di marmo e cocciopesto in opportuna curva granulometrica, terre naturali.

Queste malte minerali naturali, miscelate con la specifica resina, consentono di ottenere un rivestimento continuo a basso spessore, dai 2 ai 5 mm, applicabile sia all'interno sia all'esterno, che presenta eccezionale durezza ed elasticità.

La particolare formulazione delle vernici di finitura, garantisce al rivestimento continuo ulteriori caratteristiche di resistenza alla compressione, una notevole durezza superficiale, resistenza all'abrasione e allo sfarinamento, una protezione duratura dall'aggressione di qualsiasi agente chimico.

**RIVESTIMENTO
ANTICO
MATERICO
NATURALE
ADEGUATO
ALLE ESIGENZE
MODERNE
DI COMFORT**





Il risultato finale del sistema **LIME COVER HT** è un rivestimento sostanzialmente ed esteticamente “antico, materico e naturale”, però adeguato alle esigenze dei giorni nostri dove sono richiesti una facile pulizia, resistenza, impermeabilità, versatilità, velocità di posa e possibilità di applicazione su qualsiasi superficie.

L'applicazione delle malte e finiture **LIME COVER HT** richiedono una preparazione specifica da parte degli applicatori e, pertanto, si consiglia di avvalersi di personale specializzato.

Prima dell'inizio del lavoro, consultare sempre le schede tecniche dei prodotti e il manuale di posa.



**LINEA
LIME COVER HT**



C 1305

DILUENT LC

DILUENT LC è una miscela di solventi anidra da utilizzare per diluire le vernici poliuretaniche mono e bicomponenti della Linea LIME COVER HT.



Caratteristiche

Il DILUENT LC è una miscela composta di Butile Acetato (CAS: 123-86-4) e Toluene (CAS: 108-88-3).

Indicazioni

Il DILUENT LC va miscelato esclusivamente con le vernici PAINT POL della Linea LIME COVER HT come indicato dalle relative schede tecniche;

Il DILUENT LC deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +5 °C e i +20 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note tecniche

Colore	incolore
Stato fisico	liquido
Odore	caratteristico
Peso specifico	0,88 kg/litro
Punto di ebollizione	124 °C
Punto di infiammabilità	25 °C
Contenuto di aromatici	<40%
Solubilità	in acqua 0,7% a 20 °C e nei principali solventi organici

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

Confezione

Fustino PP da 1, 5, 20 litri.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.



C 1310

RESINA LC

RESINA LC è una speciale resina, polimero acrilico autoreticolante e tensioattivo in dispersione acquosa, utilizzata nella preparazione delle malte per rivestimenti ad alta resistenza, per pavimentazioni rurali in ciottolame e per miscelare le malte in polvere preconfezionate COVER della Linea LIME COVER HT.

Caratteristiche

La RESINA LC è una resina acrilica reattiva per malte in calce, a duplice sistema d'indurimento, tramite evaporazione della fase disperdente (acqua) e conseguente indurimento del polimero, e per reazione di reticolazione a contatto con il legante idraulico (calce idraulica).

La RESINA LC conferisce all'impasto una buona lavorabilità, spiccate doti d'elasticità e d'adesione al supporto, anche se cementizio vecchio e nuovo, un rapido sviluppo della resistenza meccanica, una elevata resistenza ad abrasione e flessione, agli agenti atmosferici, agli idrocarburi alifatici, agli acidi e alcali deboli, alla aggressione di solventi, acidi organici, prodotti chimici in genere, grassi, oli.

Posa in opera

Bagnare le malte in polvere esclusivamente con RESINA LC.

Miscelare la RESINA LC con la malta in calce COVER nella proporzione: 25%-30% sul peso della polvere per le malte COVER M, COVER F e COVER XF; 40%-45% sul peso della polvere per le malte COVER SG e COVER SF.

Mescolare preferibilmente con miscelatore meccanico a bassa/media velocità, fino ad ottenere una malta omogenea e con elevata lavorabilità.

Per la realizzazione di rivestimenti a parete, è possibile diminuire il dosaggio della resina diluendola nel rapporto 1:1 con acqua.

Il lavaggio delle attrezzature può essere effettuato con acqua.

Confezione

Fustino PP da 1, 5 e 12,5 kg.

Voce di capitolato

Speciale polimero acrilico autoreticolante in emulsione acquosa, da utilizzare nell'acqua d'impasto di malte per massetti, rivestimenti a basso spessore per superfici verticali, orizzontali e per pavimento, per malte idrauliche in genere, per migliorarne adesione, resistenza all'abrasione ed elasticità (tipo RESINA LC CALCEFORTE Linea LIME COVER HT).

m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +5 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Note tecniche

Colore	bianco
Stato fisico	liquido
Odore	di acrilato
Peso specifico	1 – 1,2 g/ml a 25 °C
Idrosolubilità	disperdibile
Viscosità	50 mPascal MAX a 25 °C
Temperatura minima di formazione del film	14 °C
Residuo secco	18%

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

Indicazioni

La RESINA LC va miscelata solo ed esclusivamente con la malta COVER o con altre malte in calce idraulica;

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata;

La RESINA LC deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1315

BLEND PLUS

BLEND PLUS è un impregnante impermeabilizzante, composto da una speciale miscela di polimeri idrorepellenti in solvente organico, per eliminare infiltrazioni dovute a micro fessurazioni di larghezza inferiore al mm, su terrazzi e balconi piastrellati in cotto, gres, clinker, pietra, cemento.



Caratteristiche

BLEND PLUS è trasparente e non tonalizzante, svolge anche una leggera azione consolidante mantenendo inalterata la traspirabilità del supporto.

Posa in opera

Il prodotto è fornito in un kit con due formulazioni pronte all'uso:
BLEND PLUS 1ª MANO
BLEND PLUS 2ª MANO

Applicare BLEND PLUS 1ª MANO su superfici precedentemente pulite e asciutte, con rullo o pennello in maniera uniforme, incrociando le mani ed evitando di lasciare ristagni di prodotto. Dopo circa 15-20 minuti applicare con le stesse modalità BLEND PLUS 2ª MANO.

Il trattamento con BLEND PLUS non sostituisce l'impermeabilizzazione con guaine liquide quando richieste. Dopo l'applicazione il prodotto non deve ricevere pioggia per le 24 ore successive. Applicare con temperature ambientali, del supporto e dell'aria, comprese tra i +5 °C e i +30 °C. Se il prodotto è stato conservato a temperature inferiori ai +5 °C dovrà essere intiepidito immergendo le confezioni in acqua a 40°-50 °C per 5 minuti.

Confezione

Fustino PP da 2 litri (1 litro per 1ª mano + 1 litro per 2ª mano).

Voce di capitolato

Applicazione di speciale impregnante impermeabilizzante, trasparente e non tonalizzante, composto da una speciale miscela di polimeri idrorepellenti in solvente organico, per eliminare infiltrazioni dovute a micro fessurazioni di larghezza inferiore al mm, su terrazzi e balconi piastrellati in cotto, gres, clinker, pietra, cemento (tipo BLEND PLUS CALCEFORTE Linea LIME COVER HT).

m².....; €

Note tecniche

Colore	trasparente
Stato fisico	liquido
Peso specifico	0,800 kg/litro
Resa	10 m² con 1 litro 1ª mano + 1 litro 2ª mano

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +5 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di + 32 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata;

Il BLEND PLUS deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1320

PRIMER LC

PRIMER LC CALCEFORTE è uno specifico primer epossidico bicomponente, senza solventi, per fondi assorbenti e non, ad effetto vetrificante e ad alto potere penetrante e ancorante, specifico promotore d'adesione e strato isolante su superfici edili come cemento, ceramica e piastrelle prima dell'applicazione di sistemi epossidici e poliuretanic, o dei cicli di rivestimento a basso spessore realizzati con le malte in calce idraulica, ad alta resistenza, COVER Linea LIME COVER HT CALCEFORTE.

Caratteristiche

Il PRIMER LC si applica sulle superfici edili di tutti i generi, garantendo un'altissima adesione e resistenza. Non contiene solventi e, pertanto, non è infiammabile. Presenta solo un leggerissimo odore tipico dei prodotti a base di resina e, tale peculiarità, ne permette un'agevole applicazione anche in ambienti abitati come scuole, uffici, appartamenti. Sui supporti porosi limita il passaggio di aria e la formazione di bolle con conseguente aumento della porosità nei rivestimenti successivi. Dove necessario può essere spolverato con sabbia di quarzo applicata a spolvero.

Posa in opera

Le superfici da trattare devono essere perfettamente coerenti, asciutte, pulite, prive di polvere, parti asportabili, cere, vernici, sufficientemente ruvide. Le superfici lisce devono essere opportunamente preparate con carteggiatura e/o pallinatura a seconda del supporto. La carteggiatura prima dell'applicazione è indispensabile per l'adesione del PRIMER LC. Miscelare il componente A con il componente B nel rapporto di miscelazione: componente A = 3 parti in peso, componente B = 1 parte in peso. I due componenti devono essere completamente e accuratamente mescolati tra di loro con agitatore a basso numero di giri fino a ottenere una miscela uniforme. Il prodotto può essere applicato a rullo o a pennello in più mani successive, se necessario. I rivestimenti successivi possono essere sovra applicati dopo circa 6-8 ore (a 25 °C) e non oltre le 24 ore. Nel ciclo con COVER si consiglia di procedere come segue:

- Stuccatura delle fughe a filo con COVER XF + RESINA LC;
- Ad asciugatura avvenuta applicare una o più mani di PRIMER LC;
- Dopo 12 ore applicare una mano di PRIMER WATER e, se necessario, annegare una idonea rete in fibra di vetro;
- Procedere con la stesura della COVER nello spessore necessario.

Confezione

Fustino PP da 5 kg.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello o a rullo, di uno speciale primer epossidico formulato bicomponente senza solventi, per fondi assorbenti e non, ad effetto vetrificante e ad alto potere penetrante e ancorante, specifico promotore d'adesione e strato isolante su superfici edili, prima della stesura di malte a basso spessore (tipo PRIMER LC CALCEFORTE Linea LIME COVER HT). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +10 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Note tecniche

Rapporti di miscela (in peso)	A=3; B=1
Rapporto di catalisi (A:B)	66:34
Colore	trasparente
Aspetto	liquido
Densità	1,1 g/cm ³
Viscosità Brookfield #1-rpm10(mPas):	300
Tempi di lavorabilità	a 10 °C: 110 min.
	a 23 °C: 80 min.
	a 30 °C: 50 min.
Tempi di presa	a 10 °C: 5-6 ore
	a 23 °C: 3-4 ore
	a 30 °C: 2-3 ore
Adesione al calcestruzzo (N/mm ²)	>3 (rottura del supporto)
Temperatura di utilizzo	+10 °C / +30 °C
Resa indicativa	0,200 – 0,400 kg/m ² a seconda dell'utilizzo

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +10 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata;

Il PRIMER LC deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1322

PRIMER WATER

PRIMER WATER CALCEFORTE è uno specifico primer monocomponente per malte ad alta resistenza, a base di resine all'acqua, che consente un'eccezionale ponte di adesione ed elevata elasticità, per la sovra applicazione di impasti cementizi quali adesivi, intonaci o rasanti, anche a base di calce o gesso, su qualsiasi supporto edile, o come promotore d'adesione nei cicli di rivestimento a basso spessore realizzati con le malte in calce idraulica, ad alta resistenza, COVER Linea LIME COVER HT CALCEFORTE.



Caratteristiche

Il PRIMER WATER si applica sulle superfici edili di tutti i generi, verticali o orizzontali, come calcestruzzo, intonaco, piastrelle, laterizi, mattoni, gesso e cartongesso, pietre, metallo, vetro, pannelli isolanti, garantendo un'altissima adesione e una straordinaria aderenza al rivestimento a basso spessore applicato successivamente su superfici interne e/o esterne.

Posa in opera

Le superfici da trattare devono essere perfettamente coerenti, asciutte, pulite, prive di polvere, parti asportabili, cere, vernici. Le superfici non assorbenti come le piastrelle dovranno essere ben sgrassate. Il prodotto è pronto all'uso. Agitare bene prima della messa in opera che può essere eseguita, in una unica mano, con pennello, rullo o spruzzo, stendendolo in maniera uniforme su tutta la superficie. I rivestimenti successivi possono essere sovra applicati dopo circa 12 ore.

Confezione

Fustino PP da 1, 5, 10 kg.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo, di uno speciale primer monocomponente per malte ad alta resistenza, a base di resine all'acqua, specifico promotore d'adesione per superfici edili di tutti i generi, verticali o orizzontali, come calcestruzzo, intonaco, piastrelle, laterizi, mattoni, gesso e cartongesso, pietre, metallo, vetro, pannelli isolanti, prima della stesura di malte a basso spessore (tipo PRIMER WATER CALCEFORTE Linea LIME COVER HT).
m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.
Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +10 °C e i +30 °C.
Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Note tecniche

Colore	biancastro
Stato fisico	liquido viscoso
Peso specifico	1,50 kg/l a 25 °C
Idrosolubilità	solubile
Residuo secco	67% in peso o volume
Spessore medio	300 micron
Secco al tatto	3 ore (23 °C, 50% U.R.)
Temperatura di utilizzo	+5 °C / +35 °C
Infiammabilità	non infiammabile
Resa indicativa	0,300 kg/m ²

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +35 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata; il PRIMER WATER deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.
Dati tecnici validi da gennaio 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1330

GROUND LC

GROUND LC CALCEFORTE è uno specifico primer e fondo epossidico tricomponente, a base di resine epossi-poliamiche in veicolo acquoso, utilizzato come promotore d'adesione e regolatore di assorbimento per rivestimenti a basso spessore su superfici verticali e orizzontali, o pavimentazioni rurali, realizzati con le malte in calce idraulica, ad alta resistenza, COVER Linea LIME COVER HT CALCEFORTE.

Caratteristiche

Il GROUND LC si applica sulle superfici edili di tutti i generi, perfettamente coerenti, asciutte o leggermente umide, sufficientemente ruvide. Permette la rasatura anche a bassi spessori di 1-2 mm, mantenendo le quote esistenti e garantendo un'altissima adesione e resistenza. Particolarmente adatto quando è necessario applicare piccoli spessori su pavimentazioni cementizie degradate allo scopo di ripristinarne resistenza e uniformità originali. Il GROUND LC si applica per la preparazione delle superfici alla successiva applicazione dei rivestimenti a basso spessore con le malte in calce idraulica COVER. Può essere armato con rete in fibra di vetro nel caso di applicazione di COVER su piastrelle oppure quando si deve applicare su delle ampie superfici carellabili.

Posa in opera

Preparare bene la superficie da trattare asportandone le parti incoerenti, ogni traccia d'unto, vernice o polvere. Miscelare il componente A con il componente B versando il contenuto del B nel barattolo dell'A. Miscelare preferibilmente con agitatore meccanico per 2 minuti. Aggiungere alla miscela (A+B) la polvere idraulica predosata ed omogeneizzare sempre con trapano miscelatore per circa 1 minuto. Il prodotto può essere diluito con una percentuale d'acqua di circa 5%-10% per renderlo più fluido e adattarne le caratteristiche all'applicazione prescelta. In generale si consiglia di applicare una prima mano diluita e le successive tal quali. Il prodotto si applica a frattazzo, cazzuola americana, rullo e pennello. La temperatura di applicazione deve essere compresa fra i +10 °C e i +35 °C con umidità inferiore dell'85%. Procedere successivamente alla stesura della malta COVER dopo 24 h dalla stesura del GROUND LC. Gli attrezzi possono essere puliti con acqua o alcool durante l'indurimento.

Confezione

Fustino PP da 18 kg (A+B+C).

Voce di capitolato

Applicazione a pennello o a rullo, di uno speciale primer epossidico formulato tricomponente in emulsione acquosa e leganti idraulici, da utilizzare come promotore di adesione per malte a pavimento e come fondo per superfici cementizie anche umide e in contropinta (tipo GROUND LC CALCEFORTE Linea LIME COVER HT).
m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes. Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +10 °C e i +30 °C. Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Note tecniche

Colore	grigio scuro
Stato fisico	liquido viscoso
Peso specifico	1,85 kg/l a 25 °C
Idrosolubilità	solubile
Residuo secco	75% in peso o volume
Rapporti di miscela (in peso)	A=72; B=278; C=650
Pot Life a 20 °C	120 minuti
Pot Life a 35 °C	60 minuti
Secco al tatto	30 minuti (25 °C, 50% U.R.)
Temperatura di utilizzo	+10 °C / +35 °C con U.R. <85%
Tempo di maturazione finale	24-48 ore
Resa indicativa	1,8 kg/m ² per mm di spessore

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +35 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;
Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +10 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata;
Il GROUND LC deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.
Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.
Dati tecnici validi da gennaio 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1332

GROUND WATER

GROUND WATER CALCEFORTE è una vernice di fondo trasparente all'acqua, a base di una miscela di polimeri acrilici e poliuretani dispersi in fase acquosa, utilizzato come trattamento turapori e antispolvero di rivestimenti cementizi o in calce idraulica, e/o come promotore d'adesione e regolatore di assorbimento per le finiture con PAINT della Linea LIME COVER HT sui rivestimenti a basso spessore.



Caratteristiche

Il GROUND WATER si applica su pavimentazioni e rivestimenti realizzati con malte cementizie o di calce idraulica. Offre un'elevata resistenza e un gradevole effetto opaco, mantiene inalterato l'aspetto cromatico del supporto, garantisce una buona impermeabilizzazione.

Posa in opera

Preparare bene la superficie da trattare asportandone con un adeguato lavaggio le parti incoerenti, ogni traccia d'unto, vernice o polvere. Dopo la completa asciugatura, applicare il GROUND WATER con pennello in fibra naturale, vello, straccio e spandicera, avendo cura di distribuirlo in modo uniforme e prima che il prodotto asciughi, strofinare con uno straccio morbido in due riprese a distanza di un paio d'ore l'una dall'altra; nel caso di vaste superfici è indicato l'utilizzo di erogatore a bassa pressione. Dopo circa 1-2 ore è possibile applicare una successiva mano di GROUND WATER e dopo 1-2 ore la vernice di finitura. In casi particolari si può diluire con acqua dal 20% al 50%.

Confezione

Fustino PP da 1 e da 5 litri.

Voce di capitolato

Applicazione a pennello di una vernice di fondo trasparente all'acqua, a base di una miscela di polimeri acrilici e poliuretani dispersi in fase acquosa, da utilizzare come trattamento turapori e antispolvero e/o come promotore d'adesione e regolatore di assorbimento (tipo GROUND WATER CALCEFORTE Linea LIME COVER HT).

m²; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes. Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +10 °C e i +30 °C. Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Note tecniche

Colore	biancastro
Solubilità	solubile in acqua
Odore	inodore
pH	7,5-8,5
Peso molecolare	29,306
Peso specifico	1,022 kg/l
VOC (direttiva 2004/42/CE)	5,60%
VOC (carbonio volatile)	2,44% - 24,92 g/l di preparato
Resa indicativa	6-8 m ² /litro.

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +35 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +10 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata;

Il GROUND WATER deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1340

PAINT WATER

PAINT WATER CALCEFORTE è una speciale vernice trasparente, bicomponente, composta da un formulato poliuretano a due componenti dispersi in fase acquosa, specifica per la protezione all'abrasione e al graffio di rivestimenti e pavimentazioni interne continue in resina, ad uso civile, commerciale e industriale, dove sia richiesta una resistenza ai comuni detergenti e a sostanze chimiche, non aggressive, di abituale uso domestico.

Caratteristiche

La PAINT WATER consente di ottenere una finitura lucida e/o opaca, un'alta protezione all'abrasione e al graffio, un'elevata adesione ai supporti e omogeneità di finitura; ha un'ottima lavorabilità.

Posa in opera

Le superfici da trattare devono essere perfettamente coerenti, asciutte o leggermente umide con un massimo del 4% di U.R., pulite, prive di polvere, parti asportabili, cere, vernici. Se necessario, prima di procedere con l'applicazione, si consiglia di pulire a fondo con macchina lavapavimenti e idonei prodotti deceranti e detergenti. Il prodotto si prepara mescolando con frusta elicoidale, a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (400/minuto), la parte A con la parte B, rispettando il rapporto predefinito della confezione. Rapporto di miscelazione in peso: parte A : parte B = 85 : 15. Versare la parte B nel secchio contenente la parte A, avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniforme. È necessario miscelare una quantità di prodotto tale da essere utilizzata entro 60 minuti. L'applicazione si può eseguire a rullo, pennello e airless. Nel caso di applicazione della seconda mano, attendere minimo 4 ore dalla prima e comunque non oltre le 8 ore. Nel caso di superamento di tale termine, è necessario eseguire una leggera e accurata carteggiatura prima di procedere alla sovra applicazione. La pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento. I materiali esposti a sbalzi di temperatura causati dal trasporto, deposito, cantiere, etc., possono subire delle modifiche sostanziali come cristallizzazione, parziale indurimento, fluidificazione, catalisi accelerate o ritardate, ma, nella maggior parte dei casi, riportandoli alle condizioni ottimali si ripristinano anche le caratteristiche originarie. Sulle pavimentazioni minerali assorbenti e del ciclo COVER della Linea LIME COVER HT, si consiglia di interporre una mano di GROUND WATER.

Confezione

Fustino PP da 1 e da 3 litri (A+B).

Voce di capitolato

Applicazione a pennello, rullo o airless, di una speciale vernice trasparente, bicomponente, composta da un formulato poliuretano a due componenti dispersi in fase acquosa, specifica per la protezione all'abrasione e al graffio di rivestimenti e pavimentazioni interne continue in resina, con resistenza ai comuni detergenti e a sostanze chimiche, non aggressive, di abituale uso domestico, che consenta di ottenere una finitura con un'alta protezione all'abrasione e al graffio, un'elevata adesione ai supporti e omogeneità di finitura (tipo PAINT WATER CALCEFORTE Linea LIME COVER HT).

m².....; €

Note tecniche

Colore	opalescente biancastro
Stato fisico	liquido
Rapporti di miscela (in peso)	parte A : parte B = 85 : 15
Temperatura limite di utilizzo	+10 °C / +30 °C
Pot Life	2 - 3 ore
Tempo di lavorabilità	60 minuti
Fuori polvere	2 ore
Messa in servizio	48 ore
Tempo di maturazione finale	7 giorni
Resa indicativa	6 - 8 m ² /litro a due mani

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +10 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +10 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata; La PAINT WATER deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1342

PAINT FINISH

PAINT FINISH CALCEFORTE è una speciale vernice poliuretanicca all'acqua, bi-componente trasparente, a base acqua, specifica per il trattamento finale di pavimentazioni autolivellanti e massetti, microcementi, resine, piastrelle e gres porcellanato poroso o ruvido, pavimentazioni industriali, metallo, parquet e nel ciclo delle malte COVER Linea LIME COVER HT.



Caratteristiche

PAINT FINISH ha una rapida essiccazione, è stabile ai raggi UV, presenta un'ottima durezza superficiale, è colorabile con coloranti a base acquosa, ha un'eccellente resistenza all'ingiallimento, al graffio e a macchiarsi; è esente da VOC, ha una bassa presa di sporco, una particolare resistenza agli agenti disinfettanti e detergenti utilizzati per la pulizia, è conforme a quanto richiesto dalla normativa UNI 11021. Può essere fornito anche nella versione antiscivolo. La PAINT FINISH consente di ottenere una finitura particolarmente opaca.

Posa in opera

Le superfici da trattare devono essere perfettamente coerenti, asciutte, pulite, prive di polvere, parti asportabili, cere, vernici, etc. Verificare, e se necessario, re-omogeneizzare i componenti prima dell'uso. Il catalizzatore può cristallizzare alle basse temperature. Per riportarlo alle condizioni originali riscaldare a 40-50 °C evitando surriscaldamenti locali. Portare entrambi i componenti a +20-25 °C prima dell'uso.

Il prodotto si prepara mescolando con miscelatore meccanico, per 2-3 minuti, la parte A con la parte B, rispettando il rapporto predosato della confezione. Rapporto di miscelazione in peso: parte A : parte B = 100 : 25. Versare la parte B nel secchio contenente la parte A,

Note tecniche	Comp. A	Comp. B	Miscela
Materiale	Poliolo	Isocianato	Poliuretano
Aspetto	liquido	liquido	liquido
Colore visivo	bianco	trasparente	bianco
Densità g/ml	1.00	1.15	1.03
Viscosità mPas	830	650	4.200
Pot Life ore			1
Gel Time ore			2
Fuori impronta ore			6
Fuori tatto ore			18
Resa media indicativa			circa 50 g/m ²
Rapporto di miscelazione in peso			A:B = 100:25

Dati espressi a temperatura: 20 °C.

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

PROPRIETÀ POLIMERO	Proprietà	Standard	UM	Valore
Colore			visivo	
Durezza	ISO	868	Shore D	80
Gloss				80 lucida 5/10 opaca
Resistenza UV				ND
Resistenza abrasione				ND

avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniforme. È necessario miscelare una quantità di prodotto tale da essere utilizzata entro 60 minuti. Dopo la miscelazione dei due componenti è possibile aggiungere fino al 5% di acqua pulita sul peso totale (resine e indurente) per rendere il prodotto più fluido. In caso di pigmentazione consigliamo l'utilizzo di paste coloranti a base acqua da aggiungere nella resina o subito dopo la miscelazione dei due componenti, in quantità non superiore al 6% in peso sul totale (resina e indurente). L'applicazione deve essere eseguita a rullo (floccato, a pelo raso, in spugna per superfici lisce) oppure con aerografo. Stendere il prodotto ad incrocio sfumando bene la vernice in modo omogeneo. Nel caso di applicazione della seconda mano, attendere minimo 6 ore dalla prima e comunque non oltre le 8 ore. Nel caso di superamento di tale termine, è necessario eseguire una leggera e accurata carteggiatura prima di procedere alla sovra applicazione. La pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento. I materiali esposti a sbalzi di temperatura causati dal trasporto, deposito, cantiere, etc., possono subire delle modifiche sostanziali come cristallizzazione, parziale indurimento, fluidificazione, catalisi accelerate o ritardate, ma, nella maggior parte dei casi, riportandoli alle condizioni ottimali si ripristinano anche le caratteristiche originarie. Su fondi cementizi applicare prima della vernice il PRIMER MD della linea LIME COVER HT. Sulle pavimentazioni minerali assorbenti e del ciclo COVER della Linea LIME COVER HT, si consiglia di interporre una mano di GROUND WATER.

↑ Confezione

Fustino PP da 1 e da 0,25 kg (A+B)

Fustino PP da 4 e da 1 kg (A+B)

📄 Voce di capitolato

Applicazione a rullo o aerografo, di una speciale vernice poliuretanica alifatica, bicomponente trasparente, a base acqua, specifica per il trattamento finale di pavimentazioni autolivellanti e massetti, microcementi, resine, piastrelle e gres porcellanato poroso o ruvido, pavimentazioni industriali, metallo, parquet, a rapida essiccazione, stabile ai raggi UV, con ottima durezza superficiale, resistenza all'ingiallimento, al graffio e a macchiarsi, colorabile con coloranti a base acquosa, esente da VOC, con una bassa presa di sporco, una particolare resistenza agli agenti disinfettanti e detergenti utilizzati per la pulizia, conforme a quanto richiesto dalla normativa UNI 11021. La vernice deve consentire di ottenere una finitura particolarmente opaca e fornibile anche nella versione antiscivolo (tipo PAINT FINISH CALCEFORTE Linea LIME COVER HT). m².....; €

↓ Stoccaggio

La resina teme il gelo. Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes. La resina e l'indurente si conservano integri nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +15 °C e i +25 °C, per 12 mesi a partire dalla data di produzione. Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille

📖 Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +25 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera; Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +15 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera; In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata.

La PAINT FINISH deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

⚠ Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Consultare la scheda di sicurezza ed attenersi alle disposizioni relative all'igiene industriale ed allo smaltimento dei rifiuti. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Questi dati non sostituiscono le specifiche del prodotto. I valori sono riferiti alle proprietà tipiche del prodotto e non sono da intendersi come valori estremi di minimo o massimo. I nostri consigli tecnici sono dati in buona fede ma senza garanzie, e ciò si applica anche quando sono coinvolti i diritti del proprietario o di terzi. Questo non solleva l'acquirente dalla necessità di testare i prodotti forniti, come anche dal loro utilizzo.

📄 Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2019.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.



C 1324

PRIMER MD

PRIMER MD CALCEFORTE è un primer epossidico monocomponente ad acqua.

Caratteristiche

PRIMER MD è un prodotto molto versatile ed è particolarmente indicato come promotore di adesione, barriera al vapore, regolatore di assorbimento, consolidante antispolvero, soprattutto su supporti cementizi.

Posa in opera

Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di preparazioni particolari. Le superfici da trattare devono essere perfettamente coerenti, asciutte, pulite, prive di polvere, parti asportabili, cere, vernici, etc. L'applicazione deve essere eseguita a rullo o a pennello. Prima di procedere con l'applicazione della vernice poliuretanica a base acqua di finitura PAINT FINISH CALCEFORTE Linea LIME COVER HT, lasciare asciugare almeno per 4 ore. Il prodotto può essere utilizzato sia all'interno sia all'esterno. È possibile diluire con acqua pulita in rapporto 1:1 a seconda della lavorazione da eseguire.

Confezione

Fustino PP da 1 e da 5 litri

Voce di capitolato

Applicazione a rullo o pennello, di un primer epossidico monocomponente ad acqua, come promotore di adesione, barriera al vapore, regolatore di assorbimento, consolidante antispolvero, quale preparazione delle superfici da trattare successivamente con vernici protettive poliuretaniche all'acqua (tipo PRIMER MD CALCEFORTE)-
m².....; €

Stoccaggio

Il prodotto teme il gelo. Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes, in ambiente con temperature tra i +15 °C e i +25 °C. Nel contenitore originale chiuso e mai aperto, il prodotto si conserva integro per 12 mesi a partire dalla data di produzione. Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +25 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera. Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +15 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera. In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata. Il PRIMER MD deve essere utilizzato tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Note tecniche

Aspetto	liquido lattiginoso
Colore	bianco
pH	7,5-8,5
Pot Life	1 ora
Fuori impronta	4 ore
Fuori tatto	24 ore
Resa media indicativa	0,15 litri/m ² variabile in funzione dell'assorbimento del supporto

Dati espressi a temperatura: 20 °C.

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Consultare la scheda di sicurezza ed attenersi alle disposizioni relative all'igiene industriale ed allo smaltimento dei rifiuti. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Questi dati non sostituiscono le specifiche del prodotto. I valori sono riferiti alle proprietà tipiche del prodotto e non sono da intendersi come valori estremi di minimo o massimo. I nostri consigli tecnici sono dati in buona fede ma senza garanzie, e ciò si applica anche quando sono coinvolti i diritti del proprietario o di terzi. Questo non solleva l'acquirente dalla necessità di testare i prodotti forniti, come anche dal loro utilizzo.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2019.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1362

COVER M

COVER M CALCEFORTE è una malta idraulica pozzolanica, preconfezionata in polvere, composta con calce idraulica naturale e inerti di carbonato con idonea granulometria, colorata con terre naturali, per la realizzazione di rivestimenti speciali continui, per pareti o pavimenti, ad alta resistenza e con basso spessore.

Caratteristiche

La COVER M ha come legante una calce idraulica naturale con un elevato indice di idraulicità, un basso o nullo contenuto di alluminati e ferriti, una quasi totale assenza di sali idrosolubili che fa evitare la formazione di efflorescenze saline tipiche dei conglomerati cementizi, spiccate caratteristiche di diffusività al vapore. Consente di realizzare rivestimenti a basso spessore su qualsiasi tipo di superficie verticale e orizzontale, pavimentazioni di tipo spatolato o levigato a macchina, pavimentazioni rurali con effetti decorativi tipici delle tradizionali lavorazione a calce.

Posa in opera

Le fasi preliminari alla stesura della COVER M, prevedono che i supporti devono essere solidi, assorbenti, non inquinati da oli, polvere o altre sostanze; per le superfici molto lisce, difficili o poco assorbenti (piastrelle) effettuare una idonea preparazione meccanica (abrasione, pallinatura o fresatura); nel caso di pavimenti prevedere la disposizione di giunti di dilatazione ogni 25 m² e attendere la maturazione dell'eventuale massetto sottostante (residuo massimo del 15%-20% di U.R.). Applicare il promotore di adesione PRIMER LC o PRIMER WATER CALCEFORTE con l'annegamento di una apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, da grammi/m² 120 e maglia da mm 10x10, ed effettuare la gettata dell'impasto dopo 24 ore. Miscelare la COVER M in polvere, solo ed esclusivamente con la RESINA LC (dal 25% al 30% sul peso della polvere). Impastare per almeno 5/10 minuti con miscelatore a frusta o a mano fino ad ottenere una malta omogenea e con elevata lavorabilità. Gettare l'impasto aiutandone la stesura con la cazzuola. La stesura deve essere sempre continua e senza interruzioni fino alla copertura totale delle superfici. Non conservare il prodotto impastato con la RESINA LC ma utilizzarlo subito. Dopo la completa maturazione del rivestimento, circa 5 giorni e comunque dipendente dalle condizioni metereologiche, nel caso di pavimento, se desiderato, procedere con un'idonea levigatura con mole ad acqua. Dopo la levigatura o carteggiatura, effettuare il trattamento di finitura con le vernici poliuretaniche PAINT WATER (all'acqua), PAINT POL/L (effetto lucido), PAINT POL/O (effetto opaco) o PAINT POL/S (effetto satinato) oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto. Lo spessore medio applicabile è di mm 2 per ogni mano.

Confezione

Fustino PP da 1, 5, 15 kg.

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole o/alla presenza di forte vento: una temperatura di +30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata; Non conservare il prodotto impastato con la resina ma utilizzarlo subito;

La COVER M deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Note tecniche

Stato fisico	malta in polvere
Colore	bianco e colori delle TERRE NATURALI CALCEFORTE
Granulometria aggregati	da 0 a 1 mm
Rapporti di miscela	COVER M : RESINA LC = 100 : 25/30%
Temperatura di utilizzo	+5 °C / +30 °C
Tempo di maturazione finale	120 ore
Resa indicativa	2 kg/m ² per 2 mm di spessore

Voce di capitolato

Realizzazione di rivestimento continuo a basso spessore, per superfici verticali e pavimenti, ad alta resistenza, mediante l'utilizzo di una malta preconfezionata in polvere composta come legante di calce idraulica naturale bianca con bassissimo contenuto di alluminati e ferriti, esente da sali solubili in quantità nociva, e come inerte granulato di carbonato in curva granulometrica da 0 a 1 mm, colorata con terre naturali, miscelata esclusivamente con speciale additivo RESINA LC, stesa a cazzuola nello spessore massimo di mm 2 per ogni mano, previa applicazione a pennello di promotore di adesione PRIMER LC armato con apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, compreso la levigatura con idonee mole abrasive e il trattamento superficiale di protezione con speciale vernice PAINT nel tipo a scelta della Direzione Lavori oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto (tipo COVER M CALCEFORTE Linea LIME COVER HT). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +5 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1365

COVER F

COVER F CALCEFORTE è una malta idraulica pozzolanica, preconfezionata in polvere, composta con calce idraulica naturale e inerti di carbonato con idonea granulometria, colorata con terre naturali, per la realizzazione di rivestimenti speciali continui, per pareti o pavimenti, ad alta resistenza e con basso spessore.

Caratteristiche

La COVER F ha come legante una calce idraulica naturale con un elevato indice di idraulicità, un basso o nullo contenuto di alluminati e ferriti, una quasi totale assenza di sali idrosolubili che fa evitare la formazione di efflorescenze saline tipiche dei conglomerati cementizi, spiccate caratteristiche di diffusività al vapore. Consente di realizzare rivestimenti a basso spessore su qualsiasi tipo di superficie verticale e orizzontale, pavimentazioni di tipo spatolato o levigato a macchina, pavimentazioni rurali con effetti decorativi tipici delle tradizionali lavorazioni a calce.

Posa in opera

Le fasi preliminari alla stesura della COVER F, prevedono che i supporti devono essere solidi, assorbenti, non inquinati da oli, polvere o altre sostanze; per le superfici molto lisce, difficili o poco assorbenti (piastrelle) effettuare una idonea preparazione meccanica (abrasione, pallinatura o fresatura); nel caso di pavimenti prevedere la disposizione di giunti di dilatazione ogni 25 m² e attendere la maturazione dell'eventuale massetto sottostante (residuo massimo del 15%-20% di U.R.). Applicare il promotore di adesione PRIMER LC o PRIMER WATER CALCEFORTE con l'annegamento di una apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, da grammi/m² 120 e maglia da mm 10x10, ed effettuare la gettata dell'impasto dopo 24 ore. Miscelare la COVER F in polvere, solo ed esclusivamente con la RESINA LC (dal 25% al 30% sul peso della polvere). Impastare per almeno 5/10 minuti con miscelatore a frusta o a mano fino ad ottenere una malta omogenea e con elevata lavorabilità. Gettare l'impasto aiutandone la stesura con la cazzuola. La stesura deve essere sempre continua e senza interruzioni fino alla copertura totale delle superfici. Rasare e lisciare a cazzuola o spatola in strato sottile. Non conservare il prodotto impastato con la RESINA LC ma utilizzarlo subito. Dopo la completa maturazione del rivestimento, circa 5 giorni e comunque dipendente dalle condizioni meteorologiche, procedere con un'idonea levigatura o carteggiatura. Dopo la levigatura o carteggiatura, effettuare il trattamento di finitura con le vernici poliuretatiche PAINT WATER (all'acqua), PAINT POL/L (effetto lucido), PAINT POL/O (effetto opaco) o PAINT POL/S (effetto satinato) oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto. Lo spessore medio applicabile è di mm 1 per ogni mano.

Confezione

Fustino PP da 1, 5, 15 kg.

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata; Non conservare il prodotto impastato con la resina ma utilizzarlo subito;

La COVER F deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Note tecniche

Stato fisico	malta in polvere
Colore	bianco e colori delle TERRE NATURALI CALCEFORTE
Granulometria aggregati	da 0,0 a 0,5 mm
Rapporti di miscela	COVER F : RESINA LC = 100 : 25/30%
Temperatura di utilizzo	+5 °C / +30 °C
Tempo di maturazione finale	120 ore
Resa indicativa	1,5 kg/m ² per 2 mm di spessore

Voce di capitolato

Realizzazione di rivestimento continuo a basso spessore, per superfici verticali e pavimenti, ad alta resistenza, mediante l'utilizzo di una malta preconfezionata in polvere composta come legante di calce idraulica naturale bianca con bassissimo contenuto di alluminati e ferriti, esente da sali solubili in quantità nociva, e come inerte granulato di carbonato in curva granulometrica da 0,0 a 0,5 mm, colorata con terre naturali, miscelata esclusivamente con speciale additivo RESINA LC, stesa a cazzuola nello spessore massimo di mm 1 per mano, previa applicazione a pennello di promotore di adesione PRIMER LC armato con apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, compreso la levigatura o carteggiatura e il trattamento superficiale di protezione con speciale vernice PAINT nel tipo a scelta della Direzione Lavori oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto (tipo COVER F CALCEFORTE Linea LIME COVER HT). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +5 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1368

COVER XF

COVER XF CALCEFORTE è una malta idraulica pozzolanica, preconfezionata in polvere, composta con calce idraulica naturale e inerti di carbonato con idonea granulometria, colorata con terre naturali, per la realizzazione di rivestimenti speciali continui, per pareti o pavimenti, ad alta resistenza e con basso spessore.

Caratteristiche

La COVER XF ha come legante una calce idraulica naturale con un elevato indice di idraulicità, un basso o nullo contenuto di alluminati e ferriti, una quasi totale assenza di sali idrosolubili che fa evitare la formazione di efflorescenze saline tipiche dei conglomerati cementizi, spiccate caratteristiche di diffusività al vapore. Consente di realizzare rivestimenti a basso spessore su qualsiasi tipo di superficie verticale e orizzontale, pavimentazioni di tipo spatolato o levigato a macchina, pavimentazioni rurali con effetti decorativi tipici delle tradizionali lavorazione a calce.

Posa in opera

Le fasi preliminari alla stesura della COVER XF, prevedono che i supporti devono essere solidi, assorbenti, non inquinati da oli, polvere o altre sostanze; per le superfici molto lisce, difficili o poco assorbenti (piastrelle) effettuare una idonea preparazione meccanica (abrasione, pallinatura o fresatura); nel caso di pavimenti prevedere la disposizione di giunti di dilatazione ogni 25 m² e attendere la maturazione dell'eventuale massetto sottostante (residuo massimo del 15%-20% di U.R.). Applicare il promotore di adesione PRIMER LC o PRIMER WATER CALCEFORTE con l'annegamento di una apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, da grammi/m² 120 e maglia da mm 10x10, ed effettuare la gettata dell'impasto dopo 24 ore. Miscelare la COVER XF in polvere, solo ed esclusivamente con la RESINA LC (dal 25% al 30% sul peso della polvere). Impastare per almeno 5/10 minuti con miscelatore a frusta o a mano fino ad ottenere una malta omogenea e con elevata lavorabilità. Gettare l'impasto aiutandone la stesura con la cazzuola. La stesura deve essere sempre continua e senza interruzioni fino alla copertura totale delle superfici. Rasare e lisciare a cazzuola o spatola in strato sottile. Non conservare il prodotto impastato con la RESINA LC ma utilizzarlo subito. Dopo la completa maturazione del rivestimento, circa 5 giorni e comunque dipendente dalle condizioni meteorologiche, procedere con un'idonea levigatura o carteggiatura. Dopo la levigatura o carteggiatura, effettuare il trattamento di finitura con le vernici poliuretatiche PAINT WATER (all'acqua), PAINT POL/L (effetto lucido), PAINT POL/O (effetto opaco) o PAINT POL/S (effetto satinato) oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto. Lo spessore medio applicabile è di mm 1 per ogni mano.

Confezione

Fustino PP da 1, 5, 10 kg.

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata; Non conservare il prodotto impastato con la resina ma utilizzarlo subito;

La COVER XF deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Note tecniche

Stato fisico	malta in polvere
Colore	bianco e colori delle TERRE NATURALI CALCEFORTE
Granulometria aggregati	da 0,0 a 0,1 mm
Rapporti di miscela	COVER XF : RESINA LC = 100 : 25/30%
Temperatura di utilizzo	+5 °C / +30 °C
Tempo di maturazione finale	120 ore
Resa indicativa	1,0 kg/m ² per 2 mm di spessore

Voce di capitolato

Realizzazione di rivestimento continuo a basso spessore, per superfici verticali e pavimenti, ad alta resistenza, mediante l'utilizzo di una malta preconfezionata in polvere composta come legante di calce idraulica naturale bianca con bassissimo contenuto di alluminati e ferriti, esente da sali solubili in quantità nociva, e come inerte granulato di carbonato in curva granulometrica da 0,0 a 0,1 mm, colorata con terre naturali, miscelata esclusivamente con speciale additivo RESINA LC, stesa a cazzuola nello spessore massimo di mm 1 per mano, previa applicazione a pennello di promotore di adesione PRIMER LC armato con apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, compreso un'idonea carteggiatura e il trattamento superficiale di protezione con speciale vernice PAINT nel tipo a scelta della Direzione Lavori oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto (tipo COVER XF CALCEFORTE Linea LIME COVER HT). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +5 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1370

COVER SG

COVER SG CALCEFORTE è una malta idraulica pozzolanica, preconfezionata in polvere, composta con calce idraulica naturale, inerti di cocciopesto naturale e carbonato con idonea granulometria, per la realizzazione di rivestimenti speciali continui, per pareti o pavimenti, ad alta resistenza e con basso spessore.

Caratteristiche

La COVER SG ha come legante una calce idraulica naturale con un elevato indice di idraulicità, un basso o nullo contenuto di alluminati e ferriti, una quasi totale assenza di sali idrosolubili che fa evitare la formazione di efflorescenze saline tipiche dei conglomerati cementizi, spiccate caratteristiche di diffusività al vapore. Consente di realizzare rivestimenti a basso spessore su qualsiasi tipo di superficie verticale e orizzontale, pavimentazioni di tipo spatolato o levigato a macchina, pavimentazioni rurali con effetto tipico delle tradizionali lavorazioni a calce.

Posa in opera

Le fasi preliminari alla stesura della COVER SG, prevedono che i supporti devono essere solidi, assorbenti, non inquinati da oli, polvere o altre sostanze; per le superfici molto lisce, difficili o poco assorbenti (piastrelle) effettuare una idonea preparazione meccanica (abrasione, pallinatura o fresatura); nel caso di pavimenti prevedere la disposizione di giunti di dilatazione ogni 25 m² e attendere la maturazione dell'eventuale massetto sottostante (residuo massimo del 15%-20% di U.R.). Applicare il promotore di adesione PRIMER LC o PRIMER WATER CALCEFORTE con l'annegamento di una apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, da grammi/m² 120 e maglia da mm 10x10, ed effettuare la gettata dell'impasto dopo 24 ore. Miscelare la COVER SG in polvere, solo ed esclusivamente con la RESINA LC (dal 40% al 45% sul peso della polvere). Impastare per almeno 5/10 minuti con miscelatore a frusta o a mano fino ad ottenere una malta omogenea e con elevata lavorabilità. Gettare l'impasto aiutandone la stesura con la cazzuola. La stesura deve essere sempre continua e senza interruzioni fino alla copertura totale delle superfici. Non conservare il prodotto impastato con la RESINA LC ma utilizzarlo subito. Dopo la completa maturazione del rivestimento, circa 5 giorni e comunque dipendente dalle condizioni metereologiche, nel caso di pavimento, se desiderato, procedere con un'idonea levigatura con mole ad acqua. Dopo la levigatura o carteggiatura, effettuare il trattamento di finitura con le vernici poliuretatiche PAINT WATER (all'acqua), PAINT POL/L (effetto lucido), PAINT POL/O (effetto opaco) o PAINT POL/S (effetto satinato) oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto. Lo spessore medio applicabile della COVER SG è di mm 2-3 per ogni mano.

Confezione

Fustino PP da 1, 5, 15 kg.

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata; Non conservare il prodotto impastato con la resina ma utilizzarlo subito;

La COVER SG deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Note tecniche

Stato fisico	malta in polvere
Colore	mattonne
Granulometria aggregati	da 0 a 3 mm
Rapporti di miscela	COVER SG : RESINA LC = 100 : 40/45%
Temperatura di utilizzo	+5 °C / +30 °C
Tempo di maturazione finale	120 ore
Resa indicativa	1,5 kg/m ² per 1 mm di spessore

Voce di capitolato

Realizzazione di rivestimento continuo a basso spessore, per superfici verticali e pavimenti, ad alta resistenza, mediante l'utilizzo di una malta preconfezionata in polvere composta come legante di calce idraulica naturale bianca con bassissimo contenuto di alluminati e ferriti, esente da sali solubili in quantità nociva, e come inerte granulato di cocciopesto naturale e carbonato in curva granulometrica da 0 a 3 mm, colore naturale del mattone, miscelata esclusivamente con speciale additivo RESINA LC, stesa a cazzuola nello spessore massimo di mm 10, previa applicazione a pennello di promotore di adesione PRIMER LC armato con apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, compreso la levigatura con idonee mole abrasive e il trattamento superficiale di protezione con speciale vernice PAINT nel tipo a scelta della Direzione Lavori oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto (tipo COVER SG CALCEFORTE Linea LIME COVER HT). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +5 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1375

COVER SF

COVER SF CALCEFORTE è una malta idraulica pozzolanica, preconfezionata in polvere, composta con calce idraulica naturale, cocciopesto naturale e inerti di carbonato con idonea granulometria, colore naturale del mattone, per la realizzazione di rivestimenti speciali continui, per pareti o pavimenti, ad alta resistenza e con basso spessore.

Caratteristiche

La COVER SF ha come legante una calce idraulica naturale con un elevato indice di idraulicità, un basso o nullo contenuto di alluminati e ferriti, una quasi totale assenza di sali idrosolubili che fa evitare la formazione di efflorescenze saline tipiche dei conglomerati cementizi, spiccate caratteristiche di diffusività al vapore. Consente di realizzare rivestimenti a basso spessore su qualsiasi tipo di superficie verticale e orizzontale, pavimentazioni di tipo spatolato o levigato a macchina, pavimentazioni rurali con effetto tipico delle tradizionali lavorazioni a calce.

Posa in opera

Le fasi preliminari alla stesura della COVER SF, prevedono che i supporti devono essere solidi, assorbenti, non inquinati da oli, polvere o altre sostanze; per le superfici molto lisce, difficili o poco assorbenti (piastrelle) effettuare una idonea preparazione meccanica (abrasione, pallinatura o fresatura); nel caso di pavimenti prevedere la disposizione di giunti di dilatazione ogni 25 m² e attendere la maturazione dell'eventuale massetto sottostante (residuo massimo del 15%-20% di U.R.). Applicare il promotore di adesione PRIMER LC o PRIMER WATER CALCEFORTE con l'annegamento di una apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, da grammi/m² 120 e maglia da mm 10x10, ed effettuare la gettata dell'impasto dopo 24 ore. Miscelare la COVER SF in polvere, solo ed esclusivamente con la RESINA LC (dal 40% al 45% sul peso della polvere). Impastare per almeno 5/10 minuti con miscelatore a frusta o a mano fino ad ottenere una malta omogenea e con elevata lavorabilità. Gettare l'impasto aiutandone la stesura con la cazzuola. La stesura deve essere sempre continua e senza interruzioni fino alla copertura totale delle superfici. Rasare e lisciare a cazzuola o spatola in strato sottile. Non conservare il prodotto impastato con la RESINA LC ma utilizzarlo subito. Dopo la completa maturazione del rivestimento, circa 5 giorni e comunque dipendente dalle condizioni meteorologiche, procedere con un'idonea levigatura o carteggiatura. Dopo la levigatura o carteggiatura, effettuare il trattamento di finitura con le vernici poliuretaniche PAINT WATER (all'acqua), PAINT POL/L (effetto lucido), PAINT POL/O (effetto opaco) o PAINT POL/S (effetto satinato) oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto. Lo spessore medio applicabile è di mm 1 per ogni mano.

Confezione

Fustino PP da 1, 5, 15 kg.

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +30 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata; Non conservare il prodotto impastato con la resina ma utilizzarlo subito;

La COVER SF deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Note tecniche

Stato fisico	malta in polvere
Colore	mattone
Granulometria aggregati	da 0 a 1 mm
Rapporti di miscela	COVER SF : RESINA LC = 100 : 40/45%
Temperatura di utilizzo	+5 °C / +30 °C
Tempo di maturazione finale	120 ore
Resa indicativa	1,5 kg/m ² per 1 mm di spessore

Voce di capitolato

Realizzazione di rivestimento continuo a basso spessore, per superfici verticali e pavimenti, ad alta resistenza, mediante l'utilizzo di una malta preconfezionata in polvere composta come legante di calce idraulica naturale bianca con bassissimo contenuto di alluminati e ferriti, esente da sali solubili in quantità nociva, e come inerte granulato di cocciopesto naturale e carbonato in curva granulometrica da 0 a 1 mm, colore naturale del mattone, miscelata esclusivamente con speciale additivo RESINA LC, stesa a cazzuola nello spessore massimo di mm 1 per mano, previa applicazione a pennello di promotore di adesione PRIMER LC armato con apposita retina in fibra di vetro antifessurazioni, compreso la levigatura o carteggiatura e il trattamento superficiale di protezione con speciale vernice PAINT nel tipo a scelta della Direzione Lavori oppure con i protettivi naturali al 100% CFD 151/I Protettivo e/o CFD 185 Olio Cotto (tipo COVER SF CALCEFORTE Linea LIME COVER HT). m².....; €

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +5 °C e i +30 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

C 1395

SHEATH LC

SHEATH LC CALCEFORTE è una speciale guaina elastica impermeabilizzante, monocomponente, fibrorinforzata, per impermeabilizzare tetti piani, balconi, terrazzi, lastrici solari, muri contro terra, gronde, docce, vasche da bagno e coperture in genere. Si applica facilmente su qualsiasi supporto come massetti, vecchie guaine, pavimenti, legno, etc.

Caratteristiche

La SHEATH LC possiede un'eccezionale adesione su qualsiasi tipo di supporto, un'elevata elasticità, è pedonabile e completamente resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi solari e agli ambienti marini, può essere stabilmente lasciata a vista oppure rivestita con una qualsiasi pavimentazione; le particolari fibre contenute direttamente all'interno del prodotto, consentono di evitare la stesura di ulteriori armature e garantire contemporaneamente le caratteristiche di pedonabilità e le adeguate resistenze agli ordinari movimenti strutturali. È estremamente facile e veloce nell'applicazione, anche a basse temperature, consente di mantenere le quote esistenti nel caso di esecuzione di una pavimentazione. Sull'impermeabilizzazione eseguita con SHEATH LC, se desiderato, si possono incollare vari tipi di pavimento o piastrelle direttamente sulla membrana stessa, anche dopo un lungo periodo, utilizzando degli appositi collanti elastici che consentano al rivestimento di assecondare gli eventuali movimenti dovuti alle naturali dilatazioni del supporto; si può applicare direttamente anche il ciclo delle malte COVER della Linea LIME COVER HT.

Posa in opera

Le superfici da trattare devono essere perfettamente coerenti, planari, asciutte, pulite, prive di polvere, parti asportabili, cere, vernici. Applicare una mano di primer ancorante PRIMER WATER e attendere l'asciugatura. Il prodotto è pronto all'uso. Applicare una mano di SHEATH LC con spatola liscia, racla gommata o pennello, senza soluzione di continuità, incrociando le mani affinché avvenga una corretta distribuzione del prodotto. Per garantire un migliore trattamento e una maggiore tenuta negli angoli tra le pareti (e/o muretti perimetrali) e il pavimento, si consiglia di realizzare una leggera guscia perimetrale per "addolcire" l'angolo vivo. Negli angoli, la stesura deve essere eseguita a pennello. Il prodotto, a seconda del supporto e della destinazione d'uso, si applica in due-tre passate, entro e non oltre le 48 ore l'una dall'altra. Le mani devono essere applicate alla completa asciugatura della precedente. Alla fine delle applicazioni, verificare visivamente che il manto sia uniforme. Per l'applicazione diretta di finiture poliuretatiche elastiche o per l'incollaggio dei pavimenti, è necessario attendere la completa maturazione che avviene dopo 3 giorni. Per superfici superiori ai 30/40 m² si consiglia di rivolgersi al nostro ufficio tecnico. Non applicare su supporti gelati o in previsioni di gelate nelle successive 12 ore. Gli attrezzi devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento.

Confezione

Fustino PP da 5 kg.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione pedonabile da lasciare a vista, o da rivestire con successiva pavimentazione, di terrazzi, tetti, balconi, muri (anche contro terra) e coperture in genere, mediante l'applicazione a spatola, racla gommata o pennello di speciale guaina liquida monocomponente, fibrorinforzata, da stendersi in più mani, previa pulizia del supporto ed applicazione di una mano di ancorante specifico (tipo SHEATH LC CALCEFORTE Linea LIME COVER HT).

m².....; €

Note tecniche

Colore	bianco
Stato fisico	liquido denso
Peso specifico	1,3 kg/litro
Residuo secco	70%
Impermeabilità all'acqua	completa
Resistenza a trazione	21 MPa
Allungamento a rottura	55%
Flessibilità	>100%
Idrosolubilità	solubile
Temperatura di esercizio	da - 25 °C a +50 °C
Fuori polvere	6 ore max. (variabile in funzione della T° esterna)
Essiccazione completa	24 ore max. (variabile in funzione della T° esterna)
T° minima di filmazione	>5 °C
Resa indicativa	0,600 kg/m ²

Tutti i valori riportati sono riferiti a prove di laboratorio in ambiente controllato e possono essere modificati dalle condizioni di posa in opera

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto, non freddo, possibilmente su pallettes.

Il prodotto si conserva integro per 12 mesi nel contenitore originale chiuso e mai aperto, in ambiente con temperature tra i +5 °C e i +35 °C.

Tenere il prodotto lontano da fiamme e scintille.

Indicazioni

Evitare l'applicazione in pieno sole e/o alla presenza di forte vento: una temperatura di +35 °C è da considerarsi come valore massimo per la posa in opera;

Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +10 °C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;

In caso di probabili gelate notturne è consigliabile non effettuare il lavoro; in caso di clima caldo, secco e ventoso, proteggere il prodotto appena steso per impedire una essiccazione accelerata; La SHEATH LC deve essere utilizzata tal quale senza aggiungere materiali e/o sostanze estranee.

Avvertenze

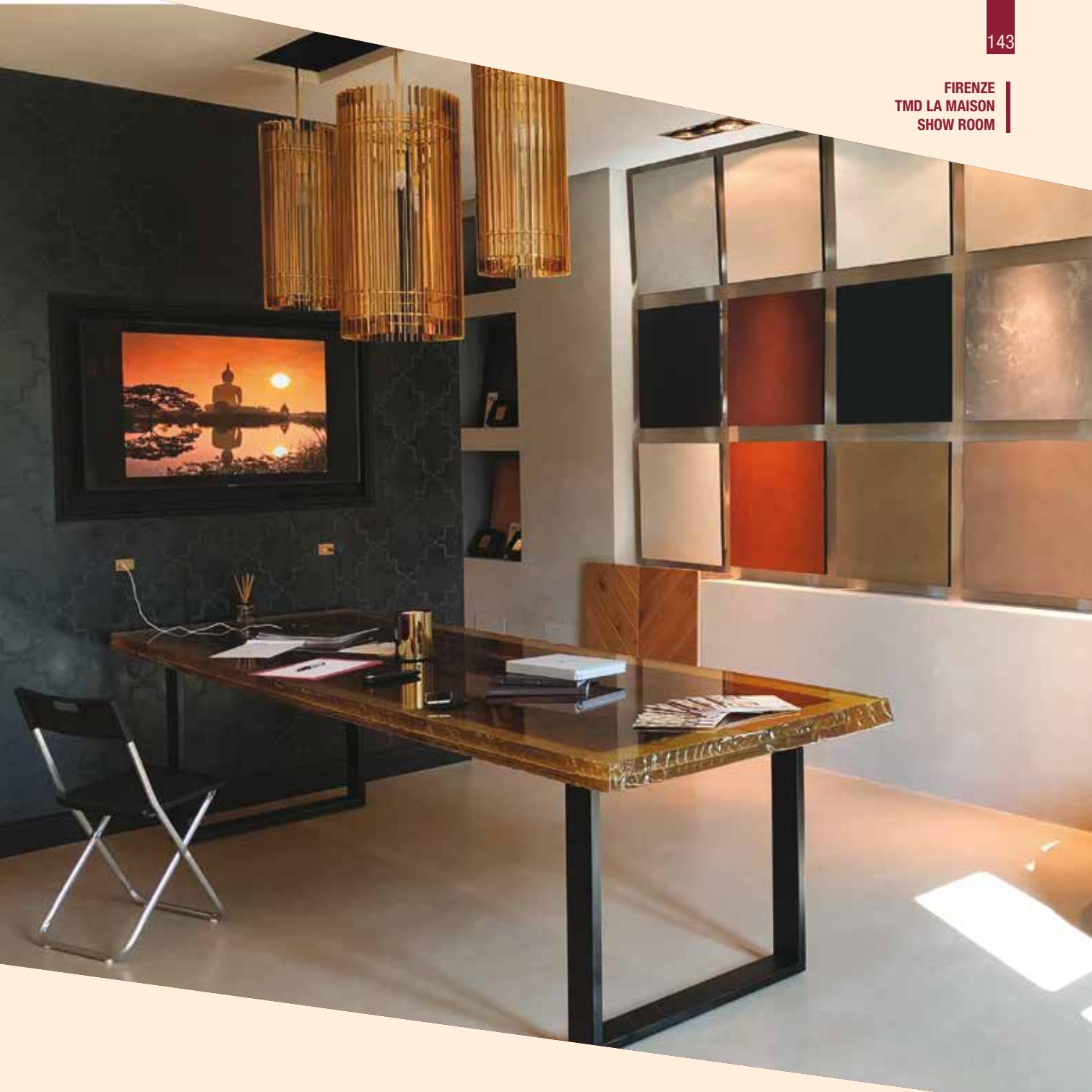
Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto. Dati tecnici validi da gennaio 2015.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.



» Pannelli in Schiuma Minerale

I pannelli in Schiuma Minerale, ottenuti con materie prime naturali quali la calce, sabbia e aria, sono oggi il meglio dei sistemi coibenti minerali ecologici per interni e per esterni e rispondono a tutte le esigenze d'isolamento in modo efficiente, durevole, sano ed economico. I pannelli di schiuma minerale sono completamente esenti da fibre, materie di sintesi petrolchimica ed elementi nocivi per la salute, molto traspiranti, dalle eccellenti prestazioni di isolamento.



» Isolante in lana di pecora

La lana è una fibra tessile naturale che si ottiene principalmente dal vello di ovini (pecore e di alcuni tipi di capre), ma anche da conigli, camelidi (cammelli) e alcuni tipi di lama. Si ottiene attraverso l'operazione di tosatura, ovvero taglio del pelo, che per le pecore avviene in primavera. La lana che si ottiene è definita lana vergine. La lana di pecora è utilizzata da sempre dall'uomo in diverse applicazioni, le più diffuse delle quali sono quelle legate all'abbigliamento, all'arredamento o alle imbottiture. La particolare e brevettata tecnologia Brebey per la lavorazione della lana di pecora, consente di ottenere un materassino isolante che, una volta messo in opera, presenta valori prestazionali effettivamente corrispondenti ai valori ottenuti in laboratorio, in quanto non è soggetto a modificazioni di forma.



» Soluzioni costruttive in canapa

Le soluzioni costruttive con la canapa consentono di raggiungere un elevato risparmio energetico in due modi: utilizzo di materiali naturali con un basso livello di energia grigia (la quantità di energia necessaria per l'estrazione, la trasformazione, l'impiego e lo smaltimento) e riduzione al minimo del fabbisogno energetico per riscaldare/raffrescare l'edificio, ottimizzandone le prestazioni igrotermiche. Il benessere abitativo è diretta conseguenza di un ambiente salubre.



» Depurazione delle murature

I sali determinano diverse azioni di degrado sulle murature, che spesso vengono trascurate e sulle quali talvolta non si agisce nel modo più corretto. L'umidità svolge inoltre un ruolo sinergico sul degrado, consentendo ai sali di migrare in superficie e di causare il deterioramento degli intonaci, dei rivestimenti e delle finiture. I sali presenti sulle masse murarie sono generalmente dovuti ad apporti esterni di diversa natura, ma possono anche essere contenuti nel materiale d'origine, a causa di processi produttivi inadeguati. Si tratta di fenomeni che non possono essere trascurati se si intende salvaguardare sia la funzionalità degli edifici che il loro valore.

Il sistema CALCEFORTE è un efficace metodo di depurazione delle murature, che agisce sottraendo i sali dannosi per mezzo di impacchi a base di cellulosa,

consente di ripulire in profondità intonaci e murature eliminando le impurità saline che causano la disgregazione dei materiali, è costituito da fibre selezionate di cotone biologico e da sostanze minerali naturali, non contiene sostanze dannose, elimina le efflorescenze saline, previene il degrado e l'invecchiamento. Il sistema CALCEFORTE è interamente sviluppato e prodotto in Italia.



Linea MATERIALI VARI

Sono disponibili molti materiali standard, al campione e su richiesta, per i quali consigliamo di richiedere al nostro ufficio commerciale la disponibilità e le quotazioni.

»» Linea ACCESSORI

- C 9902** RETE FIBRA DI VETRO
g/m² 150 maglia mm 5x5
 - C 9900** RETE FIBRA DI VETRO
g/m² 120 maglia mm 10x10
-

»» Linea I DOGI

- C 0851** Marmorino PF dei Dogi
 - C 0861** Marmorino PM dei Dogi
 - C 0876** Travertino Coccio dei Dogi
 - C 0890** Grassello '400
 - C 0891** Grassello dei Dogi
-

»» Linea ANTICA BOTTEGA SERIE NATURA

- C 1156** CFD 26 Fondo Natura
 - C 1160** CFD 40 Pittura Grafite
 - C 1170** CFD 100 Pittura Natura L/I
 - C 1171** CFD 101 Pittura Natura L/E
 - C 1180** CFD 280 Pittura Natura S
 - C 1191** CFD 772 Colori Puri
 - C 1192** CFD 772/1 Colori Puri
-

»» Linea LIME COVER HT

- C 1345** PAINT POL/L lucida
vernice trasparente poliuretanaica
- C 1346** PAINT POL/S satinata
vernice trasparente poliuretanaica
- C 1348** PAINT POL/O opaca
vernice trasparente poliuretanaica

» Linea “LEGNO VIVO”

- C 1205** CFD 15 Impregnante protettivo
- C 1230** CFD 185 Olio Cotto
- C 1234** CFD 324 Smalto per legno e metallo
- C 1235** CFD 325/I Smalto Bianco per interni
- C 1273** CFD 453 Vernice Forte
- C 1274** CFD 34 Cera liquida
- C 1275** CFD 331 Olio di Cera
- C 1277** CFD 7 Pasta di cera
- C 1283** CFD 43 Balsamo di agrumi
- C 1290** CFD 50 Paste colorate
- C 1292** CFD 52 Paste colorate
- C 1295** TS Detergente
- C 1297** CFD 37 Antiruggine
- C 1299** Soluzione al BORATO di Potassio

» Linea “RESTAURO”

- C 1525** PS Pulitore Speciale
- C 1530** PA Pulitore Alcalino
- C 1540** CA Consolidante Acrilico
- C 9910** PRIMER NANO K

» Linea “ANTIGRAFFITI”

- C 1610** PLE Pulitore Ecologico
- C 1615** PLD-1 Pulitore Dissolvente Liquido
- C 1620** PLD-2 Pulitore Dissolvente Gel
- C 1630** PTT Protettivo Traspirante
- C 1640** PTS Protettivo Sacrificale

» Linea LEGANTI & RASANTI

- C 0229** STC06 Stabilitura Colorata

» Linea INTONACI & MALTE TECNICHE

- C 0210** RC3 Rinzafo Consolidante
- C 0222** CM3 FR Intonaco Meccanico
Fibro Rinforzato
- C 0345** CALCEPERL Sottofondo Alleggerito

» Linea CONSERVAZIONE & PROTEZIONE

- C 1225** CFD 252 Impregnante ai sali di boro

LA PRODUZIONE

»» Calce e malte in polvere

Calci forti naturali di vario colore
Malte per murare
Malte per rinzaffi antisale e consolidanti
Malte per consolidamenti strutturali
Malte per iniezione
Malte per intonaci storici
Malte per intonaci coibenti
Malte per intonaci risananti
Malte per stabiliture

»» Finiture in polvere e in pasta

Calce grassa di fossa, stagionata
Latte di calce per tinteggiature
Tonachini di calce colorati con terre e polveri di marmo
Marmorini di calce in polvere e in pasta
Stucchi e Rasati di calce
Pitture e tonachini ai silicati e ai silossani
Travertino Naturale
Malte per sagramature
Malte per stuccature

»» Prodotti speciali

Trattamenti naturali per il legno e il cotto
Trattamenti per la pulizia, il consolidamento e la protezione di materiali lapidei
Trattamenti antigraffiti
Rivestimenti continui a basso spessore
Sistema antirisalita con barriera all'umidità
Sistema antisale con pasta di cellulosa
Sistema per l'isolamento termico con pannelli in Canapa e Calce
Sistema per l'isolamento termico con pannelli in Schiuma Minerale
Sistema per l'isolamento termico con pannelli in Lana di Pecora

»» Le linee

Leganti & Rasanti
Intonaci & Malte Tecniche
Finiture & Decorazione
Conservazione & Protezione
Lime Cover HT

»» I manuali

System Lime Cover HT
Manuale Tecnico

dal

19

95

IL COLORE
DELLA MATERIA



CALCEFORTE s.r.l.
Via Molino Vigne, 5
Località Torriana
Poggio Torriana (RN) • 47824
Tel. 0541.675677 • Fax 0541.675678
www.calceforte.it • info@calceforte.it