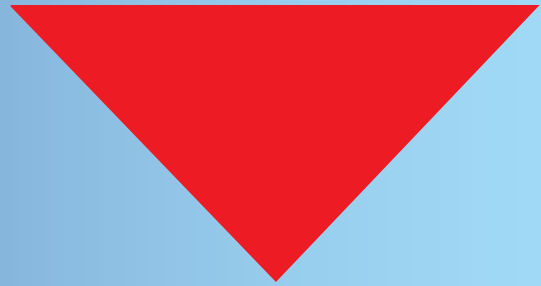




FLOOR SYSTEM[®] RESINE PER PAVIMENTI RIVESTIMENTI E TERRAZZE



TRENTENNALE ESPERIENZA NELLE TECNOLOGIE INNOVATIVE DELLE COSTRUZIONI



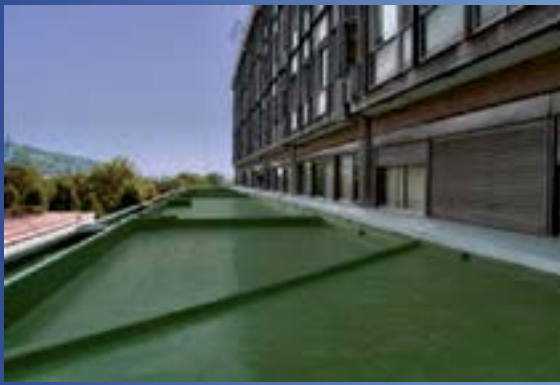
FLOOR SYSTEM[®]
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI
IN RESINA PER USI
INDUSTRIALI E CIVILI



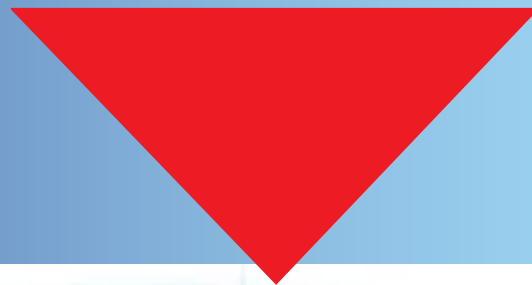


FLOOR SYSTEM[®] RIVESTIMENTI E TRATTAMENTI PROTETTIVI IN RESINA DI IMPIANTI TECNICI E INDUSTRIALI





FLOOR SYSTEM®
PAVIMENTI
IMPERMEABILIZZANTI
PER TERRAZZE PEDONABILI
POLIPROOF S100



DOCUMENTAZIONE TECNICA



G&P intech presenta al mercato delle costruzioni ed in particolare dei pavimenti industriali e dei rivestimenti tecnici in resina epossidica e poliuretanica la propria linea di prodotti FLOOR SYSTEM.

I materiali della linea FLOOR SYSTEM sono progettati e prodotti da molti anni secondo le linee guida nazionale dei pavimenti in resina e rappresentano le migliori e più avanzate soluzioni tecnologiche per la realizzazioni di pavimenti e rivestimenti in resina in campo industriale con elevati standard tecnici e qualitativi. La gamma di prodotti permette di realizzare trattamenti antipolvere, pavimenti a basso-medio spessore e a massetto, trattamenti per impianti tecnici, per vasche di depurazione, per reflui, per ambienti aggressivi, per acque potabili. Completa la linea il sistema di impermeabilizzazione POLIPROOF S100 per terrazze pedonabili senza demolizione del sottofondo con elevati standard di affidabilità e durabilità.

LINEA FLOOR SISTEM Resine per pavimenti, rivestimenti e terrazze

- EPOXY FLOOR P FL01	pg. 3-4
- EPOXY FLOOR SL FL02	pg. 5-6
- EPOXY FLOOR CW FL03	pg. 7-8
- EPOXY FLOOR TW FL04	pg. 9-10
- EPOXY TANK FL05	pg. 11-12
- EPOXY GLASS FL06	pg. 13-14
- RESIN 70 FL07	pg. 15-16
- FLOOR PC FL08	pg. 17-18
- POLIL 2 FL11	pg. 19-20
- RESIN 78 FL12	pg. 21-22
- RESIN 99 FL17	pg. 23-24
- RESIN PRIMER E PRIMER E FL18	pg. 25-26
- POLIPROOF S100 per terrazze FL25S	pg. 27-28
- CARTELLA COLORI	pg. 29-30
- CONTATTI	

EPOXY FLOOR P

Resina epossidica colorata per pavimenti

Descrizione

Formulato epossidico bicomponente, colorato, senza solventi, adatto per realizzare pavimentazioni in resine a basso spessore, multistrato, rivestimenti a medio spessore e per malte epossidiche.

Campi d'impiego

EPOXY FLOOR P può essere applicato a basso spessore (< 1 mm), per la protezione chimica e meccanica di pavimentazioni soggette a traffico leggero quali: laboratori, magazzini, negozi, garage, saloni espositivi, industrie manifatturiere, ecc.

EPOXY FLOOR P è il legante ottimale per realizzare pavimentazione multistrato e a massetto per traffico medio pesante nel settore industriale (spessore > 2 mm).

Vantaggi

Le pavimentazioni in calcestruzzo protette con EPOXY FLOOR P garantiscono buone resistenze chimiche e meccaniche. Sono durevoli ed esteticamente gradevoli.

La versatilità di EPOXY FLOOR P ne permette usi differenziati quali:

verniciature a basso spessore: 300-600 micron

rivestimenti multistrato con quarzo incorporato: 2-3 mm

verniciature a chips colorate: 0,5-1,5 mm

legante di base per realizzare massetti ad alto spessore: ≥ 5 mm

Dati tecnici (a 20°C)

Peso specifico	1,45 g/cm ³
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	4000 MPas
Pot-life a 20°C	40 min.
Tempo di primo indurimento	12-14 h
Tempo di completo indurimento	7g
Tempo di sovraverniciabilità	min. 8 h - max 72 h
Spessore per ogni singola mano	200-300 micron
Resistenza alla compressione ASTM D 695	52 N/mm ²
Resistenza alla flessione DIN 53452	31 N/mm ²
Resistenza al calore HDT	65°C
Adesione tester ASTM D 4541	> 2,5 N/mm ²
Durezza shore D5 DIN 53505	> 65
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	122 mg
Allungamento a rottura ASTM D 638/2	13%
Resistenze chimica dopo immersione completa per 7g buona per H ₂ O ₂ al 10% HClO al 14%, HCl al 10%, H ₂ S al 10%, CH ₃ COOH al 10%, NaOH al 50%, NH ₄ OH al 10%, C ₆ H ₅ OH, detergenti non ionici in genere, Coca-Cola, succo d'arancio, succo di limone, gasolio, benzina.	
Temperatura minima di utilizzo	$\geq 10^\circ\text{C}$

Posa in opera

Applicare EPOXY FLOOR P su supporti puliti, asciutti, esenti da olii e grassi e da materiali incoerenti. Pulire preferibilmente con sistemi a secco quali pallinature sottovuoto. Si possono utilizzare sistemi chimici di pulizia a base di detergenti o acidificazione e neutralizzazione del supporto cementizio. Stendere una prima mano di RESIN PRIMER o RESIN PRIMER E in funzione del fondo a rullo o airless in ragione di 250-300 g/m². In presenza di supporti non perfettamente asciutti o in presenza di umidità dal fondo applicare

una barriera vapore epossimentizia RESIN 99. Dopo 4-6 h, a 20°C, e comunque a primer fuori tatto, mescolare accuratamente i due componenti A e B del sistema EPOXY FLOOR P ed applicare in due o più mani, a seconda dello spessore finale richiesto, a mezzo rullo, pennello, airless. La resina può essere diluita fino al 5% con DILUENTE EP. Nel sistema multistrato dopo l'applicazione della mano di resina, sulla stessa ancora fresca, può essere applicato uno spolvero di quarzo fine, con funzione di antisdrucchiolo e di miglioramento della resistenza all'abrasione.

Inclusioni d'aria devono essere rimosse con rullo frangibolle sulla resina ancora fresca.

Su richiesta può essere applicata una mano di finitura di resina poliuretanica colorata FLOOR PC a distanza di ca 24 h. che conferisce alla pavimentazione una maggiore lucentezza, resistenza al graffio e agli U.V.

Nella realizzazione di nuovi pavimenti in calcestruzzo che si debbano trattare superficialmente con resine epossidiche del tipo EPOXY FLOOR P, è sempre buona norma stendere una preventiva barriera vapore al di sotto del getto di calcestruzzo.

Consumi

500-600 g/m² per verniciatura.

Altri consumi sono in funzione dello spessore da realizzare.

Colore

Vedere cartella tinte RAL disponibili.

Confezioni

Fustini.

Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che provocano irritazioni agli occhi. Ventilare i locali. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

EPOXY FLOOR P si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

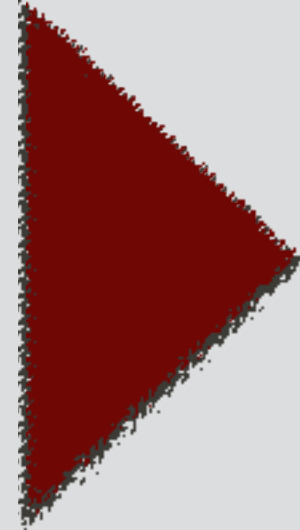
Voce di capitolato

Tipo di intervento

Applicazione di una verniciatura epossidica colorata a basso spessore, idonea per la protezione delle pavimentazioni soggette a traffico leggero da agenti chimici e da sollecitazioni meccaniche quali: laboratori, magazzini, garages, ecc.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto e stesura dello specifico primer, tipo RESIN PRIMER o RESIN 99 per fondi umidi, di un formulato epossidico bicomponente, colorato, esente da solventi, caratterizzato da una durezza Shore D 5 di almeno 65, tipo EPOXY FLOOR P, applicato in ragione di ca. 0,5-0,6 kg/m² in due mani per uno spessore di ca. 300-400 micron.



EPOXY FLOOR SL

Resina epossidica colorata autolivellante per pavimenti

Descrizione

Formulato epossidico tricomponente esente solvente, autolivellante, colorato, idoneo per realizzare pavimentazioni a basso-medio spessore di elevata resistenza chimica e meccanica.

Campi d'impiego

EPOXY FLOOR SL permette di realizzare pavimentazioni in resina di medio spessore (2-3 mm) soggette a traffico medio- pesante, di elevata resistenza chimica e meccanica, di buone qualità estetiche e di elevata durabilità.

Tale soluzione si presenta idonea per reparti di lavorazioni in industrie alimentari, manifatturiere, farmaceutiche, saloni espositivi, ipermercati e centri commerciali, negozi, working-shop, ospedali, ecc.

Vantaggi

EPOXY FLOOR SL è un sistema a base di resine epossidiche, pigmenti e cariche con spiccate caratteristiche di resistenza chimico-meccanica e di durabilità nel tempo. E' un sistema autolivellante di buona resistenza all'usura ed impermeabilità ad olii, grassi, liquidi in genere. E' di facile applicazione e manutenzione.

Dati tecnici

(a 20°C e 60% U.R.)

Peso specifico	1,75 g/cm ³
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	6500 MPas
Residuo secco	100%
Pot-life a 20°C	40-60 min.
Tempo di primo indurimento a 20°C	6-8 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 g
Pedonabilità a 20°C	24 h
Sovraverniciabilità a 20 °C	min 8 h- max 72 h
Consumo	1,75 kg/m ² /mm spessore
Resistenza alla compressione ASTM D 695	60 N/mm ²
Resistenza alla trazione ASTM D 638/2	30 N/mm ²
Resistenza alla flessione DIN 53452	54 N/mm ²
Allungamento a rottura ASTM D 638/2	2,4%
Adesion tester ASTM D 4541	> 2,5 N/mm ²
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	140 mg
Resistenza al calore HDT	65°C
Durezza shore D5 DIN 53505	70
Resistenza dopo immersione completa 7 g: buona per H ₂ O ₂ al 10%, HClO al 14%, HCl al 10%, H ₂ S al 10%, CH ₃ COOH al 10%, NaOH al 50%, NH ₄ OH al 10%, C ₆ H ₅ OH, detergenti non ionici in genere, Coca-Cola, succo d'arancio, succo di limone, gasolio, benzina.	
Temperatura minima di applicazione	≥10°C

Posa in opera

Applicare EPOXY FLOOR SL su supporti puliti, asciutti e senza olii, grassi e materiali incoerenti. Se le superfici risultano impregnate da olii e sporco o in presenza di lattime di cemento, operare con la pallinatura sottovuoto. Sono utilizzabili sistemi chimici di pulizia a base di detergenti e acidificazione e successiva neutralizzazione del supporto cementizio.

Stendere una prima mano di RESIN PRIMER o RESIN PRIMER E in funzione del fondo a rullo o airless in ragione di 250-300 g/m². In presenza di supporti non perfettamente asciutti o in presenza di umidità dal fondo applicare una barriera vapore epossicementizia RESIN 99. Dopo 4-6 h, a 20°C, e comunque

a primer fuori tatto, aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare dal contenitore tutto il catalizzatore (componente B). Miscelare accuratamente a mezzo di un miscelatore elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento di aria; aggiungere a questo punto, lentamente ma in modo continuativo, la carica di inerti minerali selezionati, (componente C) continuando la miscelazione. Applicare il prodotto a mezzo spatola o ragla dentata. È indispensabile successivamente passare più volte lentamente, ma con forza, il rullo frangibolle incrociandone i passaggi. Usare zoccoli chiodati per camminare sulla superficie appena trattata.

Lo spessore finale realizzato è di ca. 2-2,5 mm.

Su richiesta può essere applicata una mano di finitura di resina poliuretanica colorata FLOOR PC a distanza di ca 24 h. che conferisce alla pavimentazione una maggiore lucentezza, resistenza al graffio e agli U.V. Nella realizzazione di nuovi massetti in calcestruzzo con pavimentazione in resina epossidica autolivellante tipo EPOXY FLOOR SL, è sempre buona norma stendere una preventiva barriera vapore al di sotto del getto di calcestruzzo.



Giunti di contrazione

Vanno sempre previsti, se esistenti, e sigillati con resina elastica Polil 2. (cfr. schede tecnica del prodotto). Per nuove pavimentazioni è buona norma realizzare giunti di contrazione. Consultare l'ufficio tecnico dell'azienda per una corretta realizzazione dei giunti necessari.

Consumi

1,75 kg/m² per mm di spessore applicato.

Colore

Vedere cartella tinte RAL disponibili.

Confezioni

Prodotto tricomponente. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che provocano irritazioni agli occhi. Ventilare i locali. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

EPOXY FLOOR SL si conserva negli imballi originali e sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

Voce di capitolato

Tipo di intervento

Realizzazione di un pavimento autolivellante colorato, di ottima resistenza chimica e meccanica per pavimentazioni industriali soggette a traffico medio-pesante quali reparti di produzione in stabilimenti alimentari, farmaceutici, ospedalieri, saloni espositivi, negozi.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto e stesura dello specifico primer tipo RESIN PRIMER o RESIN 99 per fondi umidi, di un formulato epossidico autolivellante tricomponente, colorato, esente da solventi e caratterizzato da una durezza Shore D di almeno 70, tipo EPOXY FLOOR SL o similari applicato a mezzo spatola o ragla dentata per uno spessore di 2-2,5 mm.

EPOXY FLOOR CW

Vernice epossidica all'acqua colorata per la protezione di pavimenti

Descrizione

Formulato epossidico bicomponente in dispersione acquosa, colorato, a basso spessore, idoneo alla protezione ed alla verniciatura di pavimentazioni in calcestruzzo e superfici cementizie in genere.

Campi d'impiego

EPOXY FLOOR CW è una vernice specificatamente formulata per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo per locali adibiti a magazzino, officine, parcheggi e autorimesse, per industrie leggere ed in genere ove sia richiesta pedonabilità e/o leggera trafficabilità con carrelli e veicoli.

Vantaggi

- Facilità di applicazione
- Applicabile all'interno, anche in locali poco aerati
- Facilità di pulizia e decontaminazione
- Ottimo antipolvere colorato
- Impermeabile all'acqua
- Moderata permeabilità al vapore
- Aspetto estetico semilucido
- Ottima resistenza a muffe e licheni

Dati tecnici (a 20°C e 60% U.R.)

Peso specifico	1,30 g/cm ³
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	6500 mPas
Residuo secco (150°C)	60%
Pot-life a 20°C	60 min.
Tempo di primo indurimento a 20°C	4-6 h
Pedonabilità a 20 °C	12 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 g
Tempo di sovraverniciabilità a 20°C	min. 4 h - max 72 h
Spessore del film secco per singola mano	80-100 micron
Resistenza al calore HDT	60°C
Adesion tester D 4541	>2,5 N/mm ²
Durezza shore D5 DIN 53505	55
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	145 mg
Temperatura di utilizzo	≥10°C

Posa in opera

Applicare EPOXY FLOOR CW su supporti puliti, asciutti, esenti da olii e grassi e da materiali incoerenti. L'umidità del fondo non deve superare il 10%. Pulire preferibilmente con sistemi a secco quali carteggiature o eventuale pallinature sottovuoto nei casi più difficili. Si possono utilizzare sistemi chimici di pulizia a base di detersivi o acidificazione e neutralizzazione del supporto cementizio.

Si raccomanda l'impiego di un primer per fondi umidi RESIN 99 in funzione dell'umidità presente nel supporto e per calcestruzzi nuovi con 30 giorni di maturazione.

Mescolare accuratamente i due componenti il sistema con agitatore meccanico a basso numero di giri. Aggiungere, se richiesto, acqua nel rapporto massimo del 10% e continuare la miscelazione dei prodotti fino ad una completa omogeneità del materiale. Stendere EPOXY FLOOR CW in due mani a mezzo pennello, rullo, spruzzo airless, ad una distanza di almeno 4-6 h in funzione della temperatura esterna. Non applicare spessori superiori al consigliato e senza preventiva diluizione.

Consumi

250-300 g/m² in due mani.

Colore

Vedere cartella tinte RAL disponibili.

Confezioni

Fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Evitare l'applicazione di EPOXY FLOOR CW quando l'umidità relativa ambientale è superiore all' 80%. Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che provocano irritazioni agli occhi. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

EPOXY FLOOR CW si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

Voce di capitolato

Tipo di intervento

Applicazione di verniciatura all'acqua, colorata, a film sottile, idonea per la protezione e l'antipolvere di pavimenti industriali in calcestruzzo soggetti a traffico leggero di persone e veicoli.

Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto e stesura dello specifico primer tipo RESIN 99, di un formulato epossidico bicomponente, colorato, in dispersione acquosa, permeabile al vapore d'acqua, caratterizzato da una durezza Shore D5 di almeno 55, tipo EPOXY FLOOR CW, applicato in ragione di ca. 250-300 g/m² in due mani successive a mezzo pennello, rullo, spruzzo airless.



EPOXY FLOOR TW

Antipolvere consolidante epossidico all'acqua trasparente per la protezione di pavimenti e superfici cementizie

Descrizione

Formulato epossidico bicomponente, emulsionabile in acqua, trasparente, semilucido idoneo per il trattamento antipolvere e per il consolidamento superficiale di pavimenti e superfici cementizie.

Campi d'impiego

EPOXY FLOOR TW è un sistema bicomponente emulsionabile in acqua per trattamenti protettivi del calcestruzzo quali pavimentazioni industriali in genere, magazzini, parcheggi, ecc.

EPOXY FLOOR TW è idoneo per il trattamento antipolvere di pavimentazioni in calcestruzzo, per il consolidamento superficiale di calcestruzzi usurati, di blocchi e mattoni e in generale per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici porose e sfarinanti.

Vantaggi

EPOXY FLOOR TW, in diluizione con acqua, ha una notevole capacità impregnante realizzando un ottimo effetto consolidante antiusura ed impermeabilizzante anche su supporti leggermente umidi.

EPOXY FLOOR TW possiede una buona resistenza agli agenti aggressivi quali oli, idrocarburi, ecc.

EPOXY FLOOR TW è atossico, inodore, idoneo per ambienti chiusi, di facile applicazione e pulizia.

EPOXY FLOOR TW rappresenta il trattamento antipolvere trasparente più economico.

Dati tecnici (a 20°C)

Peso specifico	1,04 g/cm ³
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	350 mPas
Residuo secco (150°C)	26%
Pot-life a 20°C	120 min.
Tempo di primo indurimento a 20°C	4-6 h
Pedonabilità a 20°C	8-12 h
Tempo di sovraverniciabilità a 20°C	min. 6 h - max 72 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 g
Adesion tester ASTM D 4541	>2,5 MPa
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	150 mg
Resistenza dopo immersione completa per 7 g	buona per una soluzione al 50% di NaOH, oli minerali, soluzioni saline e zuccherine
Temperatura di utilizzo	≥5°C

Posa in opera

Applicare EPOXY FLOOR TW su supporti depolverati, puliti, esenti da oli, grassi e da materiali incoerenti. E' consentita una modesta presenza di umidità del supporto.

Per i nuovi calcestruzzi attendere almeno 28 gg di maturazione prima di applicare il prodotto.

Mescolare accuratamente e separatamente i due componenti del sistema. Aggiungere quindi il Comp. B al Comp. A sempre sotto agitazione meccanica con trapano a basso numero di giri. Infine aggiungere alla miscela il diluente acqua lentamente sotto agitazione fino ad una quantità massima del 60%. Utilizzare subito l'emulsione preparata.

Applicare l'emulsione a pennello, rullo, spruzzo, airless in due o tre mani a distanza di almeno 6 ore in funzione dell'assorbimento del supporto per un consumo di 60-80 g/m² per mano di EPOXY FLOOR TW.

Sono consigliate normalmente due mani come antipolvere per pavimenti industriali.

Consumi

EPOXY FLOOR TW: 60-80 g/m² per mano.

Colore

Trasparente.

Confezioni

Fustini.

Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Non applicare EPOXY FLOOR TW in presenza di pioggia.

Proteggere le mani con guanti, usare occhiali per proteggere gli occhi da eventuali spruzzi che possono provocare irritazioni. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

EPOXY FLOOR TW si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.

Proteggere dal gelo.

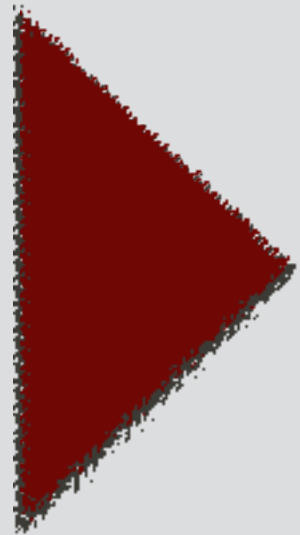
Voce di capitolato

Tipo di intervento

Trattamento di consolidamento antipolvere trasparente di una pavimentazione in calcestruzzo.

Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera, previa idonea pulizia del supporto, di una resina epossidica impregnante trasparente semilucida, idrodiluibile, con funzione protettiva, consolidante, antipolvere e impermeabilizzante del calcestruzzo tipo EPOXY FLOOR TW. Il prodotto dovrà essere applicato previa diluizione con acqua fino al 60% ed applicato a mezzo pennello, rullo o spruzzo in almeno due mani a distanza di minimo 6 ore per un consumo di 60-80 g/m² per mano.



EPOXY TANK

Rivestimento epossidico atossico per usi alimentari

Descrizione

Formulato epossidico bicomponente, esente solventi, idoneo quale rivestimento protettivo atossico di superfici cementizie in genere, contenenti sostanze ad uso alimentare.

Campi d'impiego

EPOXY TANK è formulato in ottemperanza alle norme nazionali vigenti in materia di igiene pubblica per rivestire contenitori e trattare superfici che verranno a contatto con acqua potabile, vino, olio, ecc.

Principali applicazioni:

- Rivestimento interno continuo di serbatoi e impianti industriali in genere
- Condutture, vasche di accumulo per il contenimento e trasporto di acqua potabile
- Rivestimento interno continuo di silos adibiti a stoccaggio di granaglie, zucchero, sostanze alimentari solide
- Locali di stoccaggio e lavorazione delle olive nell'industria olearia
- Industria della macellazione e lavorazione delle carni
- Industria conserviera
- Industria farmaceutica, ospedali, scuole

Vantaggi

- Facilità di pulizia e manutenzione
- Elevata brillantezza
- Buona resistenza chimica agli alcali ed agli acidi
- Ottime caratteristiche meccaniche e di impermeabilità
- Elevato potere coprente
- Idoneo al contatto con sostanze alimentari
- Ottima resistenza all'abrasione
- Elevata adesione al supporto
- Assenza di cessioni di sostanze contaminanti e asetticità
- Buona resistenza alla luce
- Elevata durata nel tempo

Dati tecnici (a 20°C e 60% U.R.)

Peso specifico	1,56 g/cm ³
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	6000-9000 mPas
Pot-life 20°C	30-40 min.
Tempo di primo indurimento a 20°C	6-8 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 g
Spessore del film secco per singola mano	200-250 micron
Resistenza al calore HDT	60°C
Durezza Shore D 5 Din 53505	72
Resistenza alla compressione ASTM D695	38 N/mm ²
Resistenza alla trazione ASTM D638/2	19 N/mm ²
Resistenza alla flessione DIN 53452	35 N/mm ²
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	250 mg
Allungamento a rottura ASTM D 638/2	3%
Adesione al supporto ASTM D 4541	> 2,5 N/mm ²
Migrazione globale rispetto all'acqua distillata	18ppm
Migrazione globale rispetto ad una soluzione per vino e olio	32ppm
Resistenze dopo immersione completa per 7 g buona per soluzioni diluite di acidi, ottima per soluzioni, anche concentrate, di basi	
Temperatura di utilizzo	≥10°C

Posa in opera

Applicare EPOXY TANK su supporti puliti, asciutti (umidità <8%), esenti da olii e grassi e da materiali incoerenti. Pulire preferibilmente con sistemi a secco quali pallinature sottovuoto o altri sistemi equivalenti. Si possono utilizzare sistemi chimici di pulizia a base di detergenti o acidificazione e neutralizzazione del supporto cementizio. Stendere una prima mano di RESIN PRIMER E esente solventi a rullo o airless in ragione di 250-300 g/m². In presenza di supporti non perfettamente asciutti o in presenza di umidità dal fondo applicare una barriera vapore epossimentizia RESIN 99. A distanza di 4-6 h, a 20°C, mescolare accuratamente i due componenti a mezzo miscelatore meccanico a basso numero di giri e stendere una prima mano di resina con rullo, pennello o spruzzo airless. A distanza di almeno 8-10 h, a 20°C, stendere una seconda mano di resina. Per applicazioni a pennello o rullo diluire eventualmente il prodotto con alcool etilico buongusto al 5% in peso. Nel caso di applicazione su superfici metalliche, spazzolare o sabbiare le superfici. Applicare una mano di un fondo antiruggine; trascorso un tempo sufficiente al fuori tatto stendere la resina come al punto precedente.

In casi particolari, quando le strutture possono essere soggette a pressioni particolari o dilatazioni (es.: vasche aeree, piezometri, ecc.), può essere richiesto un rivestimento armato con rete in fibra di vetro o sintetica da 80-100 g/m² o un equivalente tessuto non tessuto da impregnarsi nella prima mano di EPOXY TANK.

Nella realizzazione di nuovi pavimenti o pareti interrato in calcestruzzo che si debbano poi proteggere con vernici epossidiche del tipo EPOXY TANK, è sempre buona norma stendere una preventiva barriera vapore.

Consumi

600-700 g/m². Consumi maggiori si potranno avere in presenza di rivestimenti armati.

Colore

Giallo ocra, bianco.

Confezioni

Fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che possono provocare irritazioni agli occhi. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

EPOXY TANK si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

Voce di capitolato

Tipo di intervento

Trattamento protettivo epossidico atossico idoneo al contenimento di acqua potabile, vino, olio.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto ed applicazione dello specifico primer tipo Resin Primer E o Resin 99, di un formulato epossidico atossico bicomponente, esente solvente, per il contenimento di alimenti, tipo EPOXY TANK.

Applicare a mezzo rullo, pennello o airless in almeno due mani per un consumo di 600-700 g/m².



EPOXY GLASS

Vernice epossidica per superfici soggette ad azioni aggressive

Descrizione

Vernice epossidica bicomponente esente solvente a medio spessore (500 micron), di elevata resistenza chimica, idonea per la protezione di superfici cementizie in genere.

Campi d'impiego

EPOXY GLASS è utilizzato come vernice protettiva di superfici in calcestruzzo, intonaci cementizi sottoposti ad aggressioni di tipo ambientale e chimico. La sua applicazione è particolarmente indicata per il trattamento di superfici in laboratori e locali di industrie chimiche e manifatturiere, farmaceutiche, tessili, ospedali, vasche di contenimento reflui, depuratori, condotte, ecc.

Vantaggi

EPOXY GLASS possiede spiccate caratteristiche di impermeabilità e di durabilità. E' resistente all'aggressione di diversi agenti chimici, anche in forte concentrazione, quali acidi e basi forti e di gran parte delle sostanze organiche, muffe, batteri (consultare l'ufficio tecnico dell'azienda). Il rivestimento risulta essere facilmente lavabile e decontaminabile.

Dati tecnici (a 20°C e 60% U.R.)

Peso specifico	1,50 g/cm ³
Residuo secco (150°C)	93%
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	6500 mPas
Pot-life a 20°C	30 min
Tempo di primo indurimento a 20°C	8-10 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 g
Tempo di sovraverniciabilità a 20°C	min. 8 h - max 72 h
Spessore del film secco per singola mano	220-250 micron
Resistenza al calore HDT	60°C
Durezza shore D5 DIN 53505	65
Resistenza alla compressione ASTM D 695	74 N/mm ²
Resistenza alla trazione ASTM D 638/2	10 N/mm ²
Resistenza alla flessione DIN 53452	19 N/mm ²
Allungamento a rottura ASTM D 638/2	8%
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	140 mg
Adesione al supporto DIN 4541	> 2,5 N/mm ²
Assorbimento d'acqua dopo 14 g ASTM D570	0,6%
Resistenza dopo immersione completa 7g buona per soluzioni di HCl al 10%, H ₂ SO ₄ al 10%, NaOH al 30%, NaCl al 30%.	
Temperatura di utilizzo	≥10°C

Posa in opera

Applicare EPOXY GLASS su supporti puliti, asciutti (umidità < 8%), esenti da olii e grassi e da materiali incoerenti. Pulire preferibilmente con sistemi a secco quali pallinature sottovuoto, carteggiature o altri sistemi equivalenti. Si possono utilizzare sistemi chimici di pulizia a base di detergenti o acidificazione e neutralizzazione del supporto cementizio. Stendere una prima mano di RESIN PRIMER E esente solventi a rullo o airless in ragione di 250-300 g/m². In alternativa in presenza di supporti non perfettamente asciutti o in presenza di umidità dal fondo applicare una barriera vapore epossicementizia RESIN 99. A distanza di 4-6 h, a 20°C, mescolare accuratamente i due componenti a mezzo miscelatore meccanico a basso numero di giri e stendere una prima mano di resina con rullo, pennello o spruzzo airless. A distanza di almeno 8-10 h, a 20°C, stendere una seconda mano di resina. Per applicazioni a pennello o rullo diluire eventualmente il prodotto con diluente EP fino al 7% in peso.

Nel caso di applicazione su superfici metalliche, spazzolare o sabbare le superfici. Applicare una mano di un fondo antiruggine di tipo epossidico; trascorso un tempo sufficiente al fuori tatto, stendere la vernice come al punto precedente. In casi particolari quando le strutture possono essere soggette a pressioni particolari o dilatazioni (es. vasche aeree fuori terra, piezometri, ecc.) può essere richiesto un rivestimento armato con rete in fibra di vetro o sintetica da 80-100 g/m² da impregnarsi nella prima mano di EPOXY GLASS.

Nella realizzazione di nuovi pavimenti o pareti interrate in calcestruzzo che si debbano poi proteggere con vernici antiacido del tipo EPOXY GLASS, è sempre buona norma stendere una preventiva barriera vapore.

Consumi

600-700 g/m². Consumi maggiori si potranno avere in presenza di rivestimenti armati.

Colore

RAL 3500 – 7042

Confezioni

Fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che possono provocare irritazioni agli occhi. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

EPOXY GLASS si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

Voce di capitolato

Tipo di intervento

Trattamento protettivo epossidico di elevata resistenza chimica per superfici in calcestruzzo e cementizie in genere.

Specificata tecnica

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto ed applicazione dello specifico primer tipo Resin Primer E o Resin 99 per fondi umidi, di un formulato epossidico bicomponente, esente solvente, di elevata resistenza chimica, tipo EPOXY GLASS.

Applicare a mezzo rullo, pennello o airless in almeno due mani per un consumo di 600-700 g/m².



RESIN 70

**LINEA
FLOOR SYSTEM**

Legante epossidico per sistemi in resina e per confezionamento di malte

Descrizione

RESIN 70 è un legante epossidico privo di solventi, diluenti e plastificanti particolarmente indicato per incollaggi, confezionamento di malte per ripristini strutturali, pavimentazioni a massetto di resina. RESIN 70 ha un'elevata adesione, esente da ritiro e idoneo per tutti i materiali da costruzione ed in particolare per malte, calcestruzzi, murature, laminati sintetici, acciaio.

Campi d'impiego

RESIN 70 viene impiegato come adesivo strutturale nel settore delle costruzioni per:
 incollaggio di elementi prefabbricati in calcestruzzo anche portanti
 inghisaggio di tasselli e connettori per calcestruzzo, murature, legno
 incollaggio di elementi ammalorati nel recupero del calcestruzzo, delle murature, del legno e dell'acciaio
 confezionamento di malte per pavimenti a massetto in resina epossidica
 incollaggio strutturale nel ciclo FRP SYSTEM
 primerizzazione e protezione dei ferri d'armatura

Vantaggi

I principali vantaggi del legante RESIN 70 sono: versatilità di impiego per ogni tipo di materiale in uso in edilizia, elevato potere adesivo, assenza di ritiro, buone caratteristiche meccaniche, ottima resistenza chimica all'acqua, ai sali, agli idrocarburi, a soluzioni aggressive acide e basiche.

Dati Tecnici

Peso specifico	1,20 g/cm ³
Pot life a 20°C (*)	30 min.
Fuori tatto a 20°C	4 h
Indurimento completo a 20°C	7 g
Resistenza alla compressione	82 N/mm ²
Resistenza alla flessione	45 N/mm ²
Modulo elastico	4600 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	>2,5 N/mm ²
Temperatura minima di applicazione	10°C

(*) Al variare della quantità miscelata e della temperatura il pot life può cambiare.

Istruzioni per l'impiego

Confezionamento di malte epossidiche per massetti.

In apposito miscelatore per resine aggiungere ad una parte di legante già premiscelato nei due componenti A e B, 8-10 parti di sabbia di quarzo asciutta preselezionata nella curva granulometrica ottimale per lo spessore richiesto. La malta epossidica così prodotta verrà stesa sulla superficie precedentemente pulita, asciutta e primerizzata con RESIN PRIMER, quindi compattata e frattazzata meccanicamente. Per ulteriori finiture consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

Confezionamento di malta epossidica fluida per il ripristino di elementi in calcestruzzo e legno.

Si procede come al punto precedente riducendo il rapporto inerte/resina a 3-5 parti. La malta così confezionata, più ricca in resina, presenta migliore resistenza a flessotrazione, resilienza ed impermeabilità e verrà colata entro casseri (per es. per le testate delle travi in legno) o nelle aree ammalorate previa la pulizia e le primerizzazioni necessarie. RESIN 70, tal quale, può essere utilizzato a mezzo iniezione o colaggio per la tenuta di collegamento tra barre di rinforzo (acciaio e vetro-resina) e strutture da consolidare (legno, calcestruzzo) o per interventi similari.

Confezionamento di stucchi epossidici per il ripristino di elementi di calcestruzzo e legno.

Si procede come al punto precedente utilizzando come legante, se necessario, la versione tixotropica Resin 75. L'inerte in questi casi è di norma un filler, quarzo ventilato, ecc.

Impiego nel ciclo FRP SYSTEM

Nell'ambito dell'impiego come adesivo per rinforzi in carbonio FRP SYSTEM si rimanda alla specifica sezione tecnica.

Consumi

In generale il consumo dipende dalle caratteristiche dell'intervento.

Colore

Trasparente

Confezioni

Resin 70 è confezionato in imballi idonei per l'uso professionale e per il trasporto. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Immagazzinaggio

Resin 70 si conserva nei propri imballi sigillati originali ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

Precauzioni

Usare guanti di gomma durante le lavorazioni. Evitare il contatto della resina con la pelle, le mucose e gli occhi .

Usare occhiali da lavoro infrangibili.

In caso di contatto accidentale lavare abbondantemente la parte imbrattata con acqua e sapone neutro.

Non utilizzare solventi per lavarsi mani, braccia e altre parti del corpo.

Nel caso di spruzzi di resina negli occhi provvedere al loro lavaggio immediatamente con acqua corrente e rivolgersi ad un oculista informandolo del tipo e natura della sostanza che ha causato l'inconveniente.

Per altre informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.



FLOOR PC

Vernice poliuretana colorata per cicli epossidici

Descrizione

Vernice poliuretana bicomponente colorata a basso spessore e ad alta resistenza, in veicolo solvente, idonea per la protezione dei cicli di pavimentazione e rivestimenti in resina epossidica.

Campi d'impiego

FLOOR PC è ideale per il trattamento antigraffio e la protezione agli UV di pavimenti e rivestimenti in resina epossidica per industrie manifatturiere, farmaceutiche, supermercati, magazzini, ospedali, saloni espositivi.

VANTAGGI

Veloce applicazione
Ottima resistenza alle immersioni in acqua dolce o di mare
Ottima adesione al substrato
Migliora le caratteristiche tecniche dei rivestimenti epossidici
Ottima resistenza all'abrasione e buona resistenza al graffio
Ottima resistenza agli UV
Facilità di manutenzione e ripristino anche a distanza di anni
Buona impermeabilità
Disponibile sia nella versione lucida che opaca
Facilità di pulizia

Dati tecnici (a 20 °C e 60% U.R.)

Peso specifico	1,45 g/cm ³
Viscosità a 20 °C UNI 8701/8	1200 mPas
Residuo secco (150°C)	75%
Pot-life a 20°C	60 min.
Tempo di primo indurimento a 20°C	8 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 g
Pedonabilità a 20°C	12 h
Spessore del film secco per singola mano	70-80 micron
Tempo di sovraverniciabilità	min. 6 h - max 24 h
Durezza shore D 5 DIN 53505	65
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	60 mg
Adesion tester ASTM D 4541	>2,5 N/mm ²
Temperatura minima di applicazione	≥10°C

Istruzioni per l'impiego

I rivestimenti epossidici nuovi, devono essere perfettamente induriti ed asciutti e non devono essere stati ultimati da più di 24-36 ore per poter applicare FLOOR PC. Se sarà trascorso il tempo sopraindicato, i rivestimenti in resina dovranno essere carteggiati con una macchina monospazzola dotata di carta vetrata grana 60/80.

I vecchi rivestimenti resinosi, devono essere preparati mediante adeguata pulizia per allontanare ogni residuo di sporco, olii, grassi, e sostanze estranee. Carteggiare quindi accuratamente come sopra descritto al fine di garantire l'adesione della finitura FLOOR PC.

Per applicazioni su superfici cementizie accertarsi che il supporto sia pulito, asciutto (umidità < 8%), esente da olii e grassi e da materiali incoerenti.

Pulire preferibilmente con sistemi a secco quali pallinatura, carteggiatura. Si possono utilizzare sistemi chimici di pulizia a base di detersivi o acidificazione e neutralizzazione del supporto cementizio e successiva asciugatura. Stendere quindi il primer specifico FLOOR PC PRIMER.

A distanza di 4-6 h, a 20°C, mescolare accuratamente i due componenti a mezzo miscelatore meccanico a basso numero di giri e stendere una prima mano di resina con rullo, pennello o spruzzo airless.

Nell'intervallo 10-24 h, a 20°C, stendere una seconda mano di resina.

Per applicazioni a pennello o rullo diluire eventualmente il prodotto con diluente PU in piccola quantità e continuare la miscelazione.

Consumi

FLOOR PC PRIMER per supporti porosi : 100-150 g/mm²

FLOOR PC: 250 g/m² ca. in 2 mani.

Colore

Vedere cartella tinte RAL disponibili. FLOOR PC è disponibile in versione lucida e opaca.

Confezioni

Fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Non applicare FLOOR PC quando l'umidità relativa risulti essere > 70% e su supporti che non siano perfettamente asciutti.

Durante le lavorazioni indossare indumenti di protezione adeguati, guanti e occhiali di sicurezza. Se i prodotti vengono applicati in aree chiuse prive di aerazione naturale utilizzare dispositivi per ventilazione forzata. Evitare eventuali forti concentrazioni di vapori e il diretto contatto con pelle e occhi. Tenere il prodotto lontano dal calore e da tutte le fonti di incendio e non fumare durante l'utilizzo. L'agitatore meccanico e gli altri apparecchi elettrici utilizzati per l'applicazione devono essere del tipo antideflagrante. Pulire gli attrezzi con DILUENTE o con altri idonei solventi. Per maggiori informazioni consultare le schede di sicurezza.

Immagazzinaggio

FLOOR PC si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.

Proteggere dal gelo.

Voce di capitolato

Tipo di intervento

Protezione "antigraffio" e anti U.V. di pavimenti e rivestimenti trattati con cicli epossidici.

Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera di un formulato poliuretano bicomponente colorato con funzione di miglioramento prestazionale, in particolare al graffio e agli UV, di pavimenti e rivestimenti trattati con cicli epossidici, tipo FLOOR PC.

Applicare in due mani in ragione di 200-250 g/mm² a mezzo pennello, rullo o spruzzo airless.

Utilizzare FLOOR PC PRIMER per l'impiego su supporti cementizi porosi.



POLIL 2

Sigillante poliuretano bicomponente per giunti di pavimentazione

Descrizione

Sigillante in pasta esente solvente, a base di resine poliuretano bicomponenti, idoneo per la sigillatura di giunti ad elevata resistenza chimica e meccanica.

Campi d'impiego

POLIL 2 è un prodotto in pasta idoneo alla sigillatura di giunti orizzontali e verticali e gusce di raccordo tra pavimenti e pareti.

POLIL 2 si utilizza per la sigillatura di giunti ogni qualvolta sia richiesta un'elevata capacità di adesione ai più svariati materiali da costruzione quali: calcestruzzo, vetrocemento, fibrocemento, resine, legno, metallo, ceramica, ecc.

Principali applicazioni:

- Pavimenti industriali in calcestruzzo e resina
- Muri di contenimento
- Impianti di depurazione acqua
- Sottopassi pedonali e veicolari
- Pannelli prefabbricati
- Utilizzabile anche all'esterno
- Sigillatura di canalette o condotte prefabbricate in cemento per impianti idrici

Vantaggi

POLIL 2 possiede un'elevata resistenza ad escursioni termiche, aggressione chimica e resistenza ad azioni meccaniche

Principali vantaggi:

- Buone resistenze chimiche verso gli aggressivi acidi, solventi e carburanti
- Eccellente rapporto tra allungamento e carico di rottura a trazione
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Buona elasticità
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Ottima impermeabilità all'acqua, agli olii ed al vapore
- Buona adesione su tutti i materiali impiegati in edilizia, cemento, legno, metallo, pietre naturali, marmo, ecc.

Dati tecnici (a 20 °C e 60% U.R.)

Peso specifico	1,25 g/cm ³
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	1,7x10 mPas
Pot life a 20°C	20 min
Indurimento al tatto a 20°C	8 h
Transitabilità a 20°C	2 g
Indurimento completo a 20°C	7 g
Sovraverniciabilità a 20 °C	min 8 h- max 72 h
Resistenza a trazione ASTM D 638/2	2,7 N/mm ²
Allungamento a rottura	300%
Durezza SHORE D 5 DIN 53505	14
Adesione al supporto ASTM D 4541	> 2,5 N/mm ²
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	120 mg
Allungamento in esercizio	20%
Temperatura minima di applicazione	≥10°C

Istruzioni per l'impiego

Preparare le superfici di contatto eliminando sporco, polvere, parti friabili e/o incoerenti. Le superfici devono essere asciutte. Inserire all'interno dei giunti un cordolo di polietilene espanso a cellule chiuse di adeguato diametro. Se opportuno, nastrare la bordatura del giunto onde evitare sbavature di materiale. Applicare a pennello sui bordi giunto una mano di EPOXY PRIMER E o RESIN 99 per fondi umidi.

Dopo 4-6 ore dall'applicazione a 20°C, mescolare accuratamente i due componenti del prodotto con agitatore meccanico fino a completa omogeneizzazione del materiale. Applicare a mezzo pistola da estrusione. Rimuovere con spatola eventuale materiale in eccesso.

Consumi

Mediamente 1,5 kg/dm³ di vuoti riempiti.

Colore

Grigio. Altri a richiesta.

Confezioni

Fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che possono provocare irritazioni agli occhi. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Evitare, durante la fase di primo indurimento, il contatto con acqua e forte umidità.

Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

POLIL 2 si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

Voce di capitolato

Tipo di intervento

Sigillatura di giunti di contrazione di pavimentazioni industriali e commerciali.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, previa idonea preparazione del supporto, di un sigillante bicomponente poliuretano in pasta esente solvente, caratterizzato da ottima resistenza agli agenti chimici e buona resistenza meccanica con allungamento del 300% tipo POLIL 2. Il sigillante sarà applicato, previa primerizzazione con idoneo primer, mediante pistola ad estrusione in ragione di 40-50 g/m, (consumo calcolato per un giunto di ca. 0,5x0,5 cm).



RESIN 78

Adesivo epossidico per riprese di getto e incollaggi

Descrizione

RESIN 78 è un formulato bicomponente a base di resine epossidiche compatibili all'acqua, privo di solventi, diluenti e plastificanti particolarmente indicato come ripresa di getto tra nuovo e vecchio calcestruzzo e incollaggio di materiali cementizi, mattone, legno.

RESIN 78 ha un'elevata adesione alle superfici, è esente da ritiro ed è compatibile con ambienti umidi.

Campi d'impiego

RESIN 78 viene impiegato come adesivo nel settore dell'edilizia e delle infrastrutture per:
ripresa di getto tra nuovo e vecchio calcestruzzo

incollaggio di elementi prefabbricati in calcestruzzo anche portanti

incollaggio di elementi ammalorati nella ristrutturazione del calcestruzzo, delle murature e del legno

primerizzazione e protezione dei ferri d'armatura nei cicli di recupero del calcestruzzo

Vantaggi

I principali vantaggi dell'adesivo RESIN 78 sono:

versatilità di impiego per gran parte dei materiali in uso in edilizia

elevato potere adesivo

assenza di ritiro

compatibilità con l'acqua

buone caratteristiche meccaniche

ottima resistenza chimica all'acqua, ai sali, agli idrocarburi, a soluzioni aggressive acide e basiche

Dati Tecnici

Peso specifico	1,05 g/cm ³
Pot life a 20°C (*)	50 min.
Fuori tatto a 20°C	7 h
Indurimento completo a 20°C	7 g
Resistenza alla compressione	46 N/mm ²
Resistenza alla flessione	32 N/mm ²
Resistenza alla trazione	40 N/mm ²
Modulo elastico	2400 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	> 2,5 N/mm ²
Temperatura minima di applicazione	10°C

(*) Al variare della quantità miscelata e della temperatura il pot life può cambiare

Istruzioni per l'impiego Preparazione del supporto

Le aree sulle quali viene applicato l'adesivo devono essere sane, pulite, esenti da polvere, lattime di cemento, olii, grasso, sporco, ecc. Può essere necessario operare con bruschinatura, sabbiatura, pallinatura del supporto o utilizzare altri idonei sistemi di pulizia. I ferri delle armature vanno adeguatamente bruschinati o sabbiati per eliminare la ruggine. Il supporto deve poi avere una adeguata resistenza meccanica al fine di consentire all'adesivo di sviluppare al meglio le proprie caratteristiche meccaniche.

Miscelazione dei componenti

I componenti il sistema epossidico nel rapporto di catalisi indicato nelle confezioni, vanno miscelati in un apposito contenitore preferibilmente con un agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere un prodotto omogeneo. Alla necessità il prodotto può essere diluito con acqua. Consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

Posa in opera

RESIN 78 viene applicato a mezzo rullo, pennello o spruzzo.

I getti successivi di calcestruzzo, il riporto di malte da ristrutturazione tipo CONCRETE ROCK, ecc., devono essere fatti con l'adesivo ancora fresco ed appiccicoso.

La temperatura minima di applicazione è di 10°C.

Consumi

In generale il consumo dipende dalle caratteristiche dell'intervento.

In media per ripresa di getto 300-500 g/m².

Colore

Trasparente-ambrato.

Confezioni

RESIN 78 è confezionato in imballi idonei per l'uso professionale e per il trasporto. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Immagazzinaggio

RESIN 78 si conserva nei propri imballi sigillati originali ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi.

Proteggere dal gelo.

Precauzioni

Usare guanti di gomma durante le lavorazioni. Evitare il contatto della resina con la pelle, le mucose e gli occhi.

Usare occhiali da lavoro infrangibili.

In caso di contatto accidentale lavare abbondantemente la parte imbrattata con acqua e sapone neutro. Non utilizzare solventi per lavarsi mani, braccia e altre parti del corpo.

Nel caso di spruzzi di resina negli occhi provvedere al loro lavaggio immediatamente con acqua corrente e rivolgersi ad un oculista informandolo del tipo e natura della sostanza che ha causato l'inconveniente.

Per altre informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza dei prodotti.



RESIN 99

Promotore d'adesione epossidico tricomponente per fondi umidi

Descrizione

Promotore d'adesione tricomponente a base di resine epossidiche emulsionabili in acqua, leganti idraulici e inerti.

RESIN 99 è idoneo per isolare dall'umidità superfici cementizie e come primer specifico per cicli in resina sensibili ai fondi umidi.

Campi d'impiego

Trattamento di superfici cementizie umide per favorire l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti.

Primer di ancoraggio su superfici cementizie sprovviste di barriera al vapore

Rasatura su superfici umide per permettere la messa in opera di rivestimenti resinosi epossidici ed epossipoliuretanic

Trattamento impermeabilizzante di murature umide anche in presenza di moderata controspinta d'acqua.

Regolarizzazione e stuccatura delle imperfezioni da disarmo di getti di calcestruzzo.

Vantaggi

Ottima capacità impermeabilizzante e adesione al supporto umido.

Applicabilità in ambienti chiusi e poco aerati.

Sovraverniciabilità con numerosi cicli di finitura, cementizi, epossidici, epossipoliuretanic.

Ottima adesione sui materiali da costruzione sia compatti che porosi.

Buona barriera all'acqua in moderata controspinta.

Utilizzabile anche per rasature di livellamento, a basso spessore, 0,8 - 2,0 mm max sia su superfici verticali che orizzontali.

Dati tecnici

(20°C- 60% U.R.)

Peso specifico	1,5 g/cm ³
Viscosità a 20°C (UNI 8701/8)	9000 mPas
Tempo di utilizzo della miscela a 20°C	60 min.
Tempo di "GEL TECAM" su film a 20°C	250 min.
Tempo di primo indurimento a 20°C	3-4 h
Tempo di pedonabilità a 20°C	12 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 g
Sovraverniciabilità a 20°C	min 3-4 h max illimitato
Resistenza alla controspinta d'acqua	≤ 0,2 N/mm ²
Resistenza a compressione (ASTM D695)	15-16 N/mm ²
Resistenza a flessione (ASTM D790)	2,7-3 N/mm ²
Modulo elastico	6300 N/mm ²
Adesione al supporto (ASTM D 4541)	> 2,5 N/mm ²
Diluizione in acqua	max 5%
Temperatura d'applicazione	da +10°C a +30°C
Temperatura di esercizio	da -20°C a +60°C

Istruzioni per l'impiego

Preparare la superficie da trattare eliminando lattime di cemento, olii, grassi, sporco e materiali incoerenti con carteggiatura, pallinatura sottovuoto, altri idonei sistemi. Forti irregolarità vanno rasate con malte cementizie o stucchi epossidici. Rimuovere ristagni d'acqua. In climi caldi inumidire il fondo, Mescolare accuratamente i componenti A e B nel rapporto indicato nelle confezioni mediante un trapano a basso numero di giri munito di mescolatore ad elica fino ad ottenere una miscela omogenea. Aggiungere, sempre sotto agitazione, il componente C (polvere) fino a completa omogeneizzazione della miscela. In climi

freddi aggiungere eventuale acqua sotto agitazione nei limiti indicati in scheda. RESIN 99 viene applicato a mezzo pennello, rullo, spatola, ragla piana.

Consumi

Come primer e promotore d'adesione mediamente 250-400 g/mm² in funzione del supporto.
Come impermeabilizzante mediamente, 0.8-1 kg/mm²

Colore

Bianco

Confezioni

RESIN 99 è un prodotto tricomponente confezionato in imballi idonei per l'uso professionale e il trasporto. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Immagazzinaggio

RESIN 99 si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente protetto e riscaldato, per almeno 8 mesi. Proteggere dal gelo.

Precauzioni

Usare guanti di gomma durante le lavorazioni. Evitare il contatto della resina con la pelle, le mucose e gli occhi. Usare occhiali da lavoro infrangibili. In caso di contatto accidentale lavare abbondantemente la parte imbrattata con acqua e sapone neutro. Non utilizzare solventi per lavarsi mani, braccia e altre parti del corpo. Nel caso di spruzzi di resina negli occhi provvedere al loro lavaggio immediatamente con acqua corrente e rivolgersi ad un oculista informandolo del tipo e natura della sostanza che ha causato l'inconveniente. Per altre informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza dei prodotti.

RESIN PRIMER RESIN PRIMER E

Promotori d'adesione per sistemi epossidici e poliuretanic

Descrizione

RESIN PRIMER è un promotore d'adesione formulato con resine epossidiche disperse in solvente ad elevata fluidità. RESIN PRIMER E è un promotore d'adesione fluido ecologico, esente solvente.

I RESIN PRIMER consentono di penetrare qualsiasi tipo di supporto poroso, calcestruzzo, cemento, muratura, legno, impregnando e consolidando la superficie e consentendo la creazione di ponti d'aggancio stabili per i successivi trattamenti in resina.

Campi d'impiego

I RESIN PRIMER vengono impiegati come promotori d'adesione nel settore dell'edilizia e delle infrastrutture per ogni tipo di materiale poroso quali calcestruzzo, superfici cementizie, muratura, legno.

L'applicazione di RESIN PRIMER consente di ottenere una superficie consolidata ed impermeabilizzata pronta per ricevere ulteriori trattamenti a base di resine epossidiche e poliuretanic.

Sono indicati nel ciclo di rinforzo strutturale FRP SYSTEM.

Vantaggi

I principali vantaggi di RESIN PRIMER sono:

- versatilità di impiego per i comuni materiali porosi in uso in edilizia
- elevata penetrazione nel supporto
- consolidamento ed impermeabilizzazione delle superfici trattate
- ottima resistenza chimica all'acqua, ai sali, agli idrocarburi, a soluzioni aggressive acide e basiche

Dati Tecnici

	Resin Primer	Resin Primer E
Peso specifico	0,98 g/cm ³	1,05 g/cm ³
Pot life a 20°C (*)	> 60 min.	60 min.
Fuori tatto a 20°C	5 h	6 h
Indurimento completo a 20°C	7 g	7 g
Adesione al calcestruzzo	>2,5 N/mm ²	> 2,5 N/mm ²
Temperatura minima di applicazione	10°C	10°C

(*) Al variare della quantità miscelata e della temperatura il pot life può cambiare.

Istruzioni per l'impiego

Preparazione del supporto

Le aree sulle quali vengono applicati i RESIN PRIMER devono essere sane, pulite, esenti da polvere, lattime di cemento, olii, grasso, sporco, ecc. Può essere necessario operare con bruschinatura, sabbiatura, pallinatura del supporto o utilizzare altri idonei sistemi di pulizia.

Miscelazione dei componenti

I componenti il sistema epossidico nel rapporto di catalisi indicato nelle confezioni, vanno miscelati in un apposito contenitore preferibilmente con un agitatore meccanico a basso numero di giri per 3-5 min.

Posa in opera

I RESIN PRIMER vanno applicati a mezzo pennello, rullo o spruzzo.
Prima di ogni trattamento successivo a base di resine attendere l'asciugatura del prodotto.
I trattamenti successivi a base di resine devono essere fatti entro 48-72 ore.
Evitare per RESIN PRIMER a solvente consumi in eccesso alla capacità di assorbimento del fondo.
La temperatura minima di applicazione è di 10°C.

Consumi

In generale il consumo varia in funzione del materiale e delle condizioni del supporto.
Mediamente il consumo è di 150-300 g/m² per mano.

Colore

Trasparente

Confezioni

I RESIN PRIMER sono confezionati in imballi idonei per l'uso professionale e per il trasporto secondo le normative vigenti.
Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Immagazzinaggio

I RESIN PRIMER si conservano nei propri imballi sigillati originali ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.
Proteggere dal gelo il RESIN PRIMER E.

Precauzioni

Usare guanti di gomma durante le lavorazioni. Evitare il contatto del prodotto con la pelle, le mucose e gli occhi.
Usare occhiali da lavoro infrangibili. Utilizzare le apposite mascherine.
In caso di contatto accidentale lavare abbondantemente la parte imbrattata con acqua e sapone neutro.
Non utilizzare solventi per lavarsi mani, braccia e altre parti del corpo.
Nel caso di spruzzi di resina negli occhi provvedere al loro lavaggio immediatamente con acqua corrente e rivolgersi ad un oculista informandolo del tipo e natura della sostanza che ha causato l'inconveniente.
Se il RESIN PRIMER a solvente viene utilizzato in aree chiuse prive di aerazione naturale utilizzare dispositivi per ventilazione forzata. Evitare eventuali forti concentrazioni di vapori.
Il RESIN PRIMER a solvente è infiammabile; tenere lontano dal calore e da tutte le fonti di incendio e non fumare durante l'utilizzo. L'agitatore meccanico e gli altri apparecchi elettrici utilizzati per l'applicazione devono essere del tipo antideflagrante.
Per maggiori informazioni consultare le schede tecniche e di sicurezza.



Sch. Tec. FL25S

LINEA
Impermeabilizzanti
poliuretanic

POLIPROOF S100

Impermeabilizzante protettivo elastomerico poliuretanic
per calcestruzzi, massetti, ceramiche, guaine bituminose

Descrizione

Manto impermeabilizzante, continuo, elastico, di elevata qualità e durabilità, a base di resine poliuretaniche idoneo per l'impermeabilizzazione di terrazze in ceramica, marmette, calcestruzzo, massetti, guaine bituminose.

Campi d'impiego

POLIPROOF S100 è il prodotto ideale per impermeabilizzare terrazzi, balconi, lastrici solari, tetti piani, superfici in calcestruzzo, massetti, gradoni di stadio, soggetti a traffico pedonale. Per le terrazze non è richiesta la demolizione del pavimento esistente. POLIPROOF S100 è inoltre idoneo per l'impiego sopra guaine bituminose. Il prodotto si caratterizza per l'ottima resistenza agli U.V., permeabilità al vapor acqueo, resistenza agli inquinanti ed agenti chimici. Con il trattamento finale FLOOR PPT-FLOOR PPC il sistema può inoltre essere reso antisdrucchiolo oppure realizzato con una pregevole finitura estetica con chips o quarzi colorati e migliorato sotto l'aspetto della resistenza meccanica e all'usura.

Vantaggi

Impermeabilità, elasticità, resistenza meccanica.

Permeabilità al vapor d'acqua.

Buona resistenza ai raggi U.V., allo smog, alle atmosfere industriali ed aggressive.

Elevata aderenza su differenti supporti quali grès, marmette, piastrelle, calcestruzzo, massetti, guaine bituminose.

Ottima pedonabilità, resistenza all'usura e durabilità.

Temperature di esercizio -30°C - + 90°C

Costi contenuti in rapporto a sistemi di intervento tradizionali.

Dati tecnici (a 23°C e 50% U.R.)

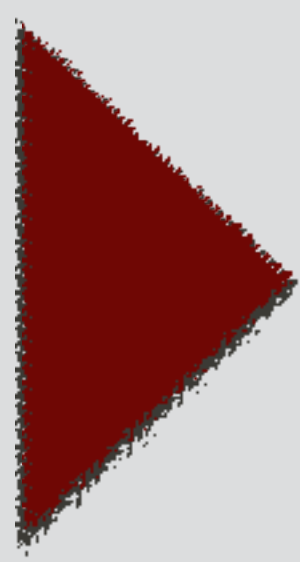
Aspetto	liquido denso
Colore	grigio
Pot life a 23°C e U.R. 50%	60 min
Resistente alla pioggia	12-18 h
Calpestabile	12-18 h
Resistenza a trazione	2 MPa
Allungamento a rottura	> 400%
Durezza Shore A	68
Aderenza per trazione diretta calcestruzzo	> 1 MPa
Permeabilità al vapor d'acqua μ	2600 ca.
Assorbimento capillare e permeabilità	0,006 kg/m ² h ^{0,5}
Pedonabilità	idoneo
Resistenza alle basse temperature	- 30°C
Resistenza alle alte temperature	+ 90°C
Non contiene sostanze pericolose	
Temperatura d'impiego	5°C - 35 °C

Istruzioni per l'impiego

POLIPROOF S100 è un sistema costituito da resina monocomponente di colore grigio. Il Primer PP viene impiegato ove richiesto secondo il tipo di supporto. Completano il ciclo secondo esigenze tecniche e di cantiere il protettivo FLOOR PPC e PPT colorato o trasparente, chips, quarzo per antisdrucchiolo o colorato ai fini estetici, eventuali additivi tixotropici e fluidificanti secondo esigenze operative. Consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

Preparare le superfici da trattare che devono risultare asciutte, prive di polvere, olii, sporco e materiali incoerenti.

Eventuale lattime di cemento per nuovi getti va eliminato con idonei sistemi. Effettuare un lavaggio con acqua in pressione. La temperatura del supporto deve essere di qualche grado al di sopra della temperatura di rugiada e comunque superiore ai 5°C. Il fondo deve presentare un'umidità non superiore al 5%. Prima del trattamento stuccare le fessurazioni presenti, sigillare le eventuali fughe e giunti con idoneo sigillante, rasare le zone irregolari con malte a ritiro compensato o altri idonei prodotti, raccordare superfici orizzontali e verticali con sgusce a mezzo di idonei sigillanti. Eventuali piastrelle staccate dovranno essere reincollate. Le fughe eventualmente stuccate. Per tali opere preparatorie consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.



Posa in opera di Poliproof S100 in funzione del tipo di supporto

Fondi porosi calcestruzzo, massetti, marmette, ecc.

Stendere sulla superficie asciutta il Primer PP in ragione di 150 g/m². Mescolare a fondo la resina prima del suo utilizzo a mezzo agitatore meccanico a basso numero di giri.

Attendere 5 min. per eliminare le bolle d'aria inglobate nel prodotto.

Orizzontale: stendere una prima mano di POLIPROOF S100 a mezzo frattazzo metallico liscio in ragione di 400-500 g/m². Attendere 12-18 h e quindi applicare due mani a rullo a pelo corto distanziate di ca. 12-18 h per un consumo di 700-800 g/m² per mano. In corrispondenza di spigoli e soglie di porte e finestre risvoltare in verticale la resina ove possibile per almeno 15 cm. Oppure impiegare gli angolari e le bande coprigiunto Joint. Il consumo di resina è di ca. 2,2 kg/m². Per eventuali pendenze può essere aggiunto alla resina l'additivo Tixo in ragione di ca. il 4% in peso. Per ottenere una resina autolivellante aggiungere alla stessa l'additivo Fluid in ragione del 6% ca. e applicare con spatola dentata e rullo frangibolle.

Verticale: aggiungere alla resina l'additivo Tixo in ragione del 4% ca. e applicare il ciclo come sopra indicato, tenendo comunque presente che per le superfici verticali in funzione dell'uso delle stesse è possibile ridurre il consumo di resina ad una o due mani di prodotto applicato.

Finitura elastica: sono disponibili due diverse finiture bicomponenti una trasparente FLOOR PPT e una colorata FLOOR PPC per migliorare resistenza meccanica, agli UV e per ragione estetiche.

Tra le due mani di ca. 0,30-0,35 kg/m² cadauna, in particolare per le superfici orizzontali, possono essere stesi quarzi naturali di granulometria 0,3-0,9 mm ca., resa 1 kg/m², per rendere le superfici antisdruc-ciolo oppure chips e quarzi colorati per ragioni estetiche secondo le indicazioni e rese del fornitore. Prima di stendere l'ultima mano di finitura rimuovere il quarzo non aderente.

Fondi non porosi ceramiche, guaine bituminose, ecc.

In generale non è richiesto l'uso del Primer. Per specifiche applicazioni consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Per superficie ceramiche orizzontali, se richiesto, stuccare le fughe con idonei prodotti, abradere le superfici con mole diamantate e quindi ripetere il ciclo riportato per i fondi porosi. Per guaine bituminose, dopo adeguata preparazione del fondo, applicare la resina a mezzo rullo a pelo corto in due mani per un consumo di ca. 1,6 kg/m². Applicare la finitura FLOOR PPT-PPC per migliorare resistenza meccanica, agli UV e per ragione estetiche.

Pulire gli attrezzi dal prodotto fresco con diluenti PU o diluente nitro.

Consumi

Fondi porosi calcestruzzo, massetti, marmette, ecc.

Primer PP 0,15 kg/m²

POLIPROOF S 100 resina 2,2 kg/m²

POLIPROOF S 100 resina autolivellante 2,4 kg/m²

FLOOR PPT - FLOOR PPC finitura 0,6-0,7 kg/m²

Fondi non porosi ceramiche

POLIPROOF S 100 resina 2,2 kg/m²

POLIPROOF S 100 resina autolivellante 2,4 kg/m²

FLOOR PPT - FLOOR PPC finitura 0,6-0,7 kg/m²

Fondi non porosi guaine bituminose

POLIPROOF S 100 resina 1,6 kg/m²

FLOOR PPT - FLOOR PPC finitura 0,6-0,7 kg/m²

I cicli possono essere modificati nelle rese in funzione di specifiche applicazioni e nei casi di applicazioni orizzontali e verticali. Consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

Colore

POLIPROOF S 100 resina standard grigio

FLOOR PPC disponibile in 6 colori

FLOOR PPT trasparente

Confezioni

Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Non applicare in giornate piovose o particolarmente umide (> 70% RH) in quanto il prodotto fresco e in fase di indurimento reagisce con l'umidità dell'aria. Applicare a temperature tra 5°C e 35 °C.

Umidità del fondo non superiore al 5%.

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che provocano irritazioni agli occhi. Indossare respiratore o maschera con filtro per vapori organici. Ventilare i locali. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

Le resine POLIPROOF S 100, Primer PP, FLOOR PPT-FLOOR PPC si conservano negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 6 mesi. Proteggere dal gelo.

Voce di capitolato

Tipo di intervento

Trattamento di impermeabilizzazione e protezione dei gradoni in calcestruzzo di uno stadio.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera del sistema dopo idonea preparazione del supporto, sigillatura dei giunti, regolarizzazione delle superfici ove richiesto, realizzazione di sgusce orizzontali e verticali, pulizia e lavaggio delle superfici. Su superficie asciutta e umidità non superiore al 5%, stesura del Primer tipo PP, stesura della resina tipo Poliproof S 100 sistema formato da resine poliuretatiche monocomponenti estremamente elastico, pedonabile, impermeabile all'acqua, permeabile al vapor acqueo, resistente allo smog, agli ambienti aggressivi, agli U.V., all'usura, con buone caratteristiche di resistenza meccanica, allungamento, punzonamento statico e dinamico.

Caratteristiche tecniche a 23°C e 7 giorni di maturazione: resistenza a trazione 2 MPa , allungamento a rottura > 400%, durezza Shore A 68, aderenza per trazione diretta > 1 MPa , permeabilità al vapor d'acqua μ 2600 ca. Applicare secondo indicazioni del fornitore ca. 2,2 kg/m² di resina in orizzontale (pedata) in 3 mani e ca. 0,6 kg/m² in verticale (alzata) in una mano. Il consumo in verticale può essere incrementato a ca. 1 kg/m² in due mani per una migliore impermeabilità e resistenza secondo disposizioni della D.L. Completare il ciclo in orizzontale con la posa della finitura elastica tipo FLOOR PPC colorata per ca. 0,6-0,7 kg/m² in due mani e quarzo intermedio di granulometria 0,3-0,9 mm per rendere le superfici antisdrucchiolo.

Per le superfici verticali applicare una mano di finitura elastica colorata in ragione di 0,35 kg/m².

Pedonabilità e resistenza alla pioggia dopo 18 h ca. Applicare a temperatura tra 5°C e 35 °C e umidità relativa RH non superiore al 70%.

E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. Sono escluse e da compensarsi a parte le opere preparatorie del fondo, sigillatura, regolarizzazioni, pulizia e lavaggio.

Fornitura e posa in opera in orizzontale antisdrucchiolo

€/m²

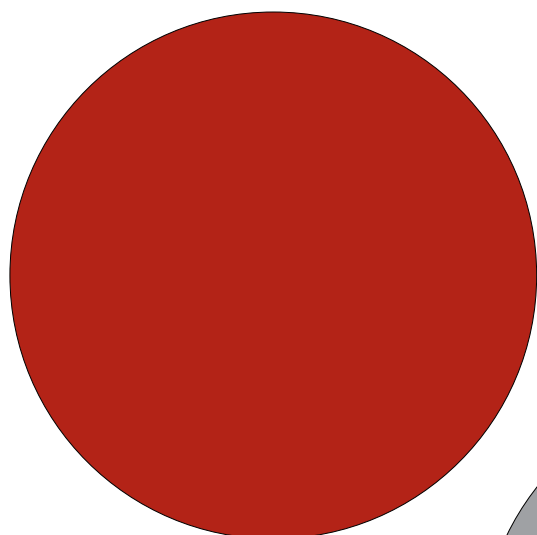
Fornitura e posa in opera in verticale liscio

€/m²

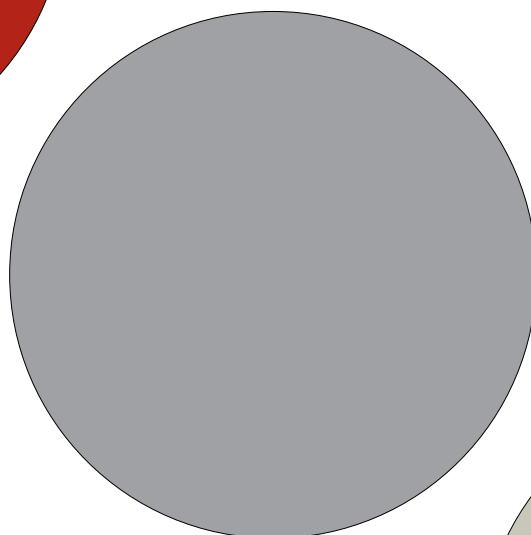
I colori standard sono stati scelti per la loro caratteristica generale che privilegia durabilità e affidabilità. I prodotti in tinta standard sono normalmente disponibili a magazzino. Consultare l'ufficio commerciale dell'azienda.

Colori standard *

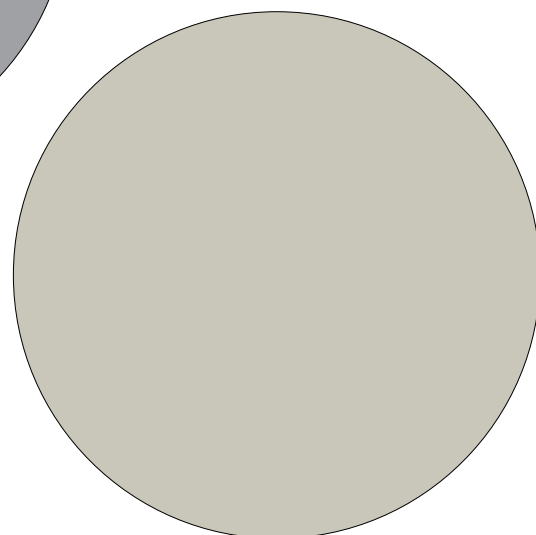
LINEA FLOOR SYSTEM



RAL 3500 ROSSO



RAL 7042 GRIGIO



RAL 7035 GRIGIO CHIARO

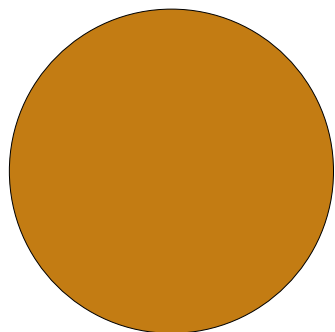


* Le tinte sopra riprodotte sono una rappresentazione il più possibile rispondente ai colori RAL indicati. Si precisa tuttavia che la reale colorazione della partita di materiale che verrà prodotta per il cliente fa riferimento sempre e comunque alla ben nota classificazione e numerazione internazionale RAL riportata per ogni singolo colore, che rimane il solo ed unico riferimento tecnico preciso ai fini della corretta identificazione della colorazione richiesta.

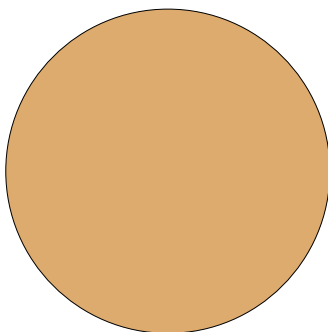
I materiali in colori a richiesta, previa conferma da parte dell'ufficio tecnico, sono prodotti su commessa e per determinate quantità. Consultare l'ufficio commerciale dell'azienda.

Colori a richiesta*

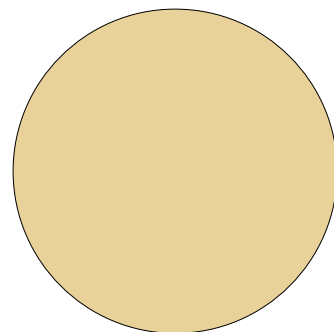
LINEA FLOOR SYSTEM



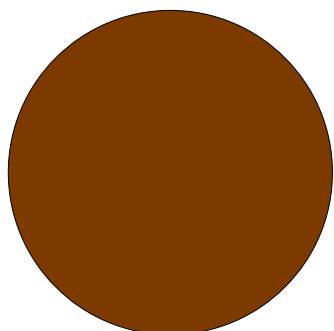
RAL 8001 OCRA



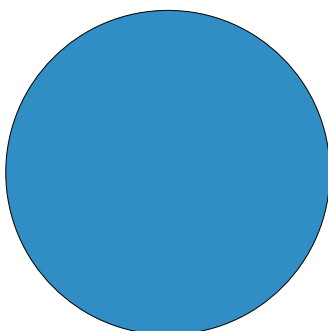
RAL 1002 SABBIA



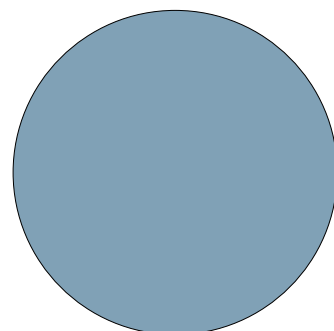
RAL 1014 AVORIO



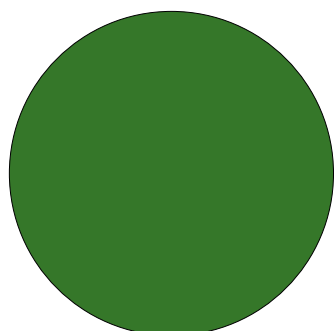
RAL 3009 ROSSO OSSIDO



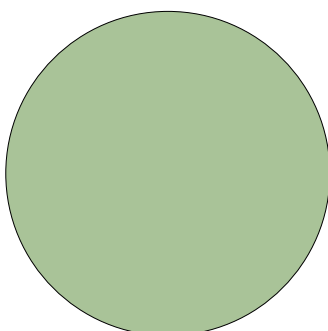
RAL 5012 INDACO



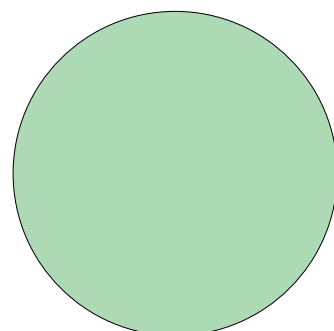
RAL 5024 CELESTE



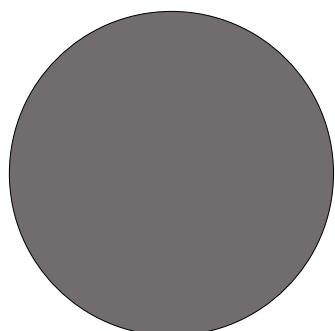
RAL 6001 SMERALDO



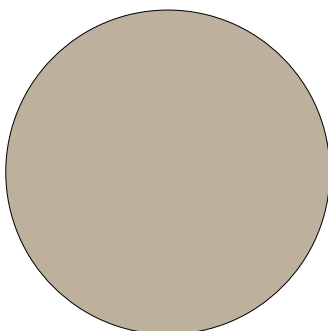
RAL 6021 OLIVA



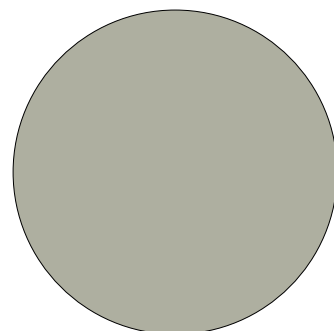
RAL 6019 VERDE CHIARO



RAL 7037 GRIGIO FUMO



RAL 7032 GHIAIA



RAL 7038 GRIGIO MEDIO

* Le tinte sopra riprodotte sono una rappresentazione il più possibile rispondente ai colori RAL indicati. Si precisa tuttavia che la reale colorazione della partita di materiale che verrà prodotta per il cliente fa riferimento sempre e comunque alla ben nota classificazione e numerazione internazionale RAL riportata per ogni singolo colore, che rimane il solo ed unico riferimento tecnico preciso ai fini della corretta identificazione della colorazione richiesta.

G&P intech è partner di prestigiosi gruppi internazionali operanti nelle tecnologie speciali applicate alle nuove costruzioni, al restauro, alle infrastrutture.

G&P intech offre a Enti e Società Pubbliche e Private, Studi di Progettazione, Imprese Generali di Costruzioni e Ditte di Applicazioni Specialistiche consulenza tecnica ed ingegneria di servizio, fornitura materiali e tecnologie di elevata affidabilità e durabilità, assistenza tecnica nei cantieri.

G&P intech è presente nel territorio nazionale con le proprie agenzie commerciali, consulenti tecnici ed installatori specializzati.

G&P intech è presente nel mercato con le altre linee tecnologiche:



via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) ITALY - Tel. +39 0444 522797 - Fax +39 0444 349110
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

Copyright 2018 – Tutti i diritti sono riservati

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.

Rev. 01/18