



## MA80 MALTA DA ALLETTAMENTO

SCHEDA TECNICA - CODICE PRODOTTO C 0208

Malta preconfezionata fibrata, marcata in classe M5 secondo normativa EN 998-2, per allettamento 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.

### Note tecniche

Colore naturale	nocciola
Massa volumica in mucchio	1650 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria aggregati	0-3 mm
Acqua d'impasto	20% circa
Resa	19 kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore circa
Resistenza a compressione a 28 gg	9 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 90 gg	11 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 90 gg	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	9690 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	0,8 N/mm <sup>2</sup>
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

### 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 allettamento 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 in classe M5 secondo normativa EN 998-2 (tipo MA80 Malta da Allettamento CALCEFORTE).



Continua MA80 MALTA DA ALLETTAMENTO

**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.