



CM3 INTONACO MECCANICO

SCHEDA TECNICA - CODICE PRODOTTO C 0220

Malta preconfezionata per intonaci, marcata secondo normativa EN 998-1, da formarsi su superfici murarie, interne ed esterne, di nuove costruzioni e edifici storici, composta di calce idraulica naturale NHL5, 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.

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
Adesione	0,45 N/mm ² FP:A
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

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



Continua CM3 INTONACO MECCANICO

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'ideale preparazione del supporto (tipo CM3 Intonaco Meccanico CALCEFORTE).

Stoccaggio

Mantenere in luogo coperto e asciutto.

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.