



CM3 INTONACO MECCANICO

SCHEDA TECNICA – CODICE PRODOTTO C 0220 – Rev. 02/23

DESCRIZIONE

Malta preconfezionata per intonaci, con marcatura CE secondo la 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.

CARATTERISTICHE

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 a bassa temperatura (circa 1100 °C) con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione. La malta è specificatamente formulata per essere applicata con le apposite intonacatrici meccaniche.

COMPOSIZIONE

Calce idraulica naturale NHL5 in polvere

Sabbie carbonatiche

Regolatori di lavorabilità

NOTE TECNICHE

Colore naturale	nocciola rosato
Massa volumica in mucchio	1350 kg/m ³
Massa volumica del impasto	1650 kg/m ³ circa
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	$\mu \leq 9,5$
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

CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

STOCCAGGIO

Mantenere in luogo coperto e asciutto.





segue CM3 INTONACO MECCANICO – Linea “INTONACI & MALTE TECNICHE” – scheda informativa

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 deve essere 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, 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 calce naturali CALCEFORTE estremamente porosi, vanno rifiniti con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità come le Stabiliture ST06, ST12, ST03, XF e le pitture e i tonachini in calce, ai silicati, ai silossani, marmorini e stucchi in calce delle Linee CALCEFORTE.

USO

Per intonaci e ripristini di lacune.

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, con marcatura CE secondo la normativa EN 998-1, composta di calce idraulica naturale NHL5, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice cotti a bassa temperatura con le tecniche e i modi tramandati dalla tradizione, sabbie carbonatiche selezionate, in curva granulometrica da 0 a 1,2 mm, dopo l'idonea pulizia e preparazione del supporto (tipo CM3 Intonaco Meccanico CALCEFORTE).

m².....; €

INDICAZIONI

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

Il CM3 INTONACO MECCANICO deve essere utilizzato come indicato dalla scheda tecnica e 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. Le presenti indicazioni tecniche sono redatte al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche, non comportano tuttavia nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

