

FIOR DI CALCE MALTA

Linea a calce idraulica naturale NHL 3.5

Malta naturale a base di sola calce idraulica naturale NHL 3.5 (categoria M5) ideale per eseguire interventi di restauro su edifici storici e per l'edilizia sensibile e attenta all'impiego di prodotti naturali. Prodotto 100% minerale con ottima compatibilità meccanica e chimica con i materiali anticamente impiegati, elevata permeabilità al vapore acqueo, azione igro regolatrice, basso modulo elastico e bassa reattività all'azione disgregante dei sali contenuti nelle murature. Malta ecocompatibile ad elevata durabilità esente da calci eminentemente idrauliche, ceneri volanti o resine polimeriche. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore nocciola
Impiego principale	malta di allettamento per murature portanti o a faccia a vista (classe M5 $R_{c28gg} \geq 5,0$ MPa) stilatatura dei giunti e stuccatura di elementi a faccia a vista
Ulteriori utilizzi	realizzazione di intonaci a raso sasso rappezzi di intonaci a mano
Ambiente	interno - esterno
Materiali compatibili	mattoni pieni, laterizi forati, laterizi porizzati elementi in tufo compatto e resistente pietre naturali mediamente assorbenti
Realizzazione impasto	betoniera o trapano miscelatore
Applicazione	manuale
Spessore minimo	10 mm
Spessore massimo	20 mm
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Consumo	1800 kg di polvere per avere 1,0 m ³ di malta

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-2	G - M5
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 – 3,5 mm
Massa volumica apparente della polvere	1390 kg/m ³
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	20%
Tempo di riposo impasto	5 minuti
Tempo di lavorabilità	≥ 200 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	2050 kg/m ³
Contenuto di aria della malta fresca	8%
MALTA INDURITA	
Massa volumica della malta indurita essiccata	1750 kg/m ³
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 1,20 N/mm ²
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 5,00 N/mm ²
Valore caratteristico della resistenza iniziale a taglio "f _{vok} "	≥ 0,15 N/mm ²
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "Cm"	≤ 1,95 kg/(m ² min ^{0,5})
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore tabulato)	15/35
Conduttività termica "λ _{10 dry} " (P=50%) (valore tabulato)	0,76 W/m K
Reazione al fuoco	Classe A1

Lavorazioni successive

Applicazione strati successivi	48 ore
Spazzolatura fughe	6 – 24 ore
Esecuzione intonaci	28 giorni
Lavaggio faccia a vista con PULITEC	28 giorni
Trattamenti idrofughi	90 giorni

Voce di Capitolato

L'elevazione delle murature in pietra o in mattoni e la stuccatura delle fughe delle murature a faccia a vista sarà eseguita mediante posa in opera di malta minerale contenente come legante calce idraulica naturale NHL 3.5, specifici inerti in curva granulometrica controllata con pezzatura massima pari a 3.5 mm tipo il FIOR DI CALCE malta della Società CVR, classificata G-M5 in conformità alla EN 998-2. Materiali particolarmente assorbenti dovranno essere inumiditi evitando ristagni superficiali di acqua. La malta sarà applicata con spessore uniforme non inferiore a 1.0 cm. e non superiore a 2.5 cm.. In fase di indurimento relativamente a una stuccatura a faccia a vista rimuovere la malta in eccesso mediante apposita spazzola.

Avvertenze

- impiegare solo su supporti puliti, resistenti e compatti.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che potrebbero compromettere i requisiti tecnici del materiale. Per particolari esigenze (tipo aggiunte di pigmenti o altri prodotti) consultare l'ufficio tecnico CVR per valutare la fattibilità dell'intervento.
- trattandosi di una malta a base di materie prime naturali possono verificarsi lievi variazioni di colore tra differenti lotti produttivi; per evitare inconvenienti su interventi a faccia a vista è consigliabile ritirare il materiale occorrente dal medesimo lotto produttivo. La Società non accetta reclami per variazioni cromatiche tra differenti produzioni.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- accertarsi che gli elementi impiegati per l'elevazione della muratura siano puliti e privi di polvere, terra, sabbia o altri materiali che possano ostacolare la perfetta adesione della malta. In caso contrario procedere alla preventiva spazzolatura e successivo lavaggio con acqua pulita.
- bagnare a rifiuto prima della messa in opera tutti gli elementi in laterizio porizzato, a pasta molle, o che risultano fortemente assorbenti evitando ristagni superficiali d'acqua.
- trattare supporti lisci o scarsamente assorbenti posando abbondante boiaccia di aggancio (1 parte di LATEX + 3 parti di cemento 42.5 PTL + 1 parte di acqua) e posare la malta con la tecnica "fresco su fresco".
- l'elevazione di murature portanti in blocchi di laterizio, specie in zona classificata a rischio sismico, potrebbe richiedere il completo allettamento sia per i giunti orizzontali che verticali al fine di massimizzare le resistenze meccaniche della muratura.
- si consiglia di eseguire la doppia spalmatura in fase di allettamento di elementi in laterizio a pasta molle fortemente assorbenti.
- negli interventi di ristilatura dei giunti, eseguire un'accurata pulizia delle fughe eliminando le parti friabili o inconsistenti e procedere con il successivo lavaggio della muratura per rimuovere polvere e detriti.
- per interventi a faccia a vista, si sconsigliano applicazioni in differenti momenti con condizioni climatiche sensibilmente modificate: condizioni diverse di asciugamento del prodotto possono causarne leggere variazioni di tonalità.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione.
- in presenza di climi caldi o ventilati al fine di migliorare l'idratazione della calce e quindi ottenere le migliori resistenze meccaniche della malta, a 24 ore dalla posa si consiglia di bagnare a rifiuto la muratura 2 volte al giorno per almeno 3 giorni.
- la pulizia finale di eventuali residui di malta o di sporco presenti sulla muratura potrà essere eseguita con l'acido tamponato PULITEC, previa saturazione del supporto con acqua, al fine di impedire che l'acido penetri in profondità, procedere con un'adeguata spazzolatura superficiale e risciacquare abbondantemente con acqua pulita.
- eventuali trattamenti idrofobizzanti possono alterare la permeabilità al vapore della muratura.

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI	sacchi carta da 25 kg su pianali da 700 kg - sfuso in silos
CONSERVAZIONE	12 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto e asciutto