



Conforme alla Norma Europea EN 998-2

Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G)

REVISIONE 8 - FEBBRAIO 2016

Malta da Muratura

Domus Antiqua RESTAURO

Malta a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, esente da cemento, color nocciola, premiscelata, di classe di resistenza M2,5. Utilizzabile in spessore 5-20 mm per il rifacimento o la realizzazione di paramenti murari. Applicazione manuale.

A COSA SERVE

Malta da Muratura "Domus Antiqua" RESTAURO è stata progettata per il recupero e/o restauro di vecchi edifici di interesse storico e architettonico (il taglio granulometrico e il colore della malta una volta indurita, ben si adattano alle operazioni di recupero nella stilatura di murature faccia a vista), non escludendo le nuove costruzioni concepite in linea con i concetti di eco compatibilità e bioedilizia.

Può essere applicato su supporti in:

- Pietra
- Tufo
- Mattoni pieni
- Muratura mista
- Mattoni e blocchi forati di laterizio.

DESCRIZIONE

Malta da Muratura "Domus Antiqua" RESTAURO è una malta a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, senza cemento, granulometria controllata (carbonati e sabbie silicee selezionate), color nocciola, premiscelata, di classe di resistenza **M2,5**. Utilizzabile in spessore 5-20 mm. La Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (conforme alla norma **UNI EN 459-1**) componente di questa malta è ottenuta tradizionalmente dalla calcinazione, senza alcuna aggiunta di elementi correttivi, di calcari marnosi estratti da banchi naturali ottenendo una calce ad elevata porosità, in totale assenza di ossidi secondari derivanti da macinazione con clinker.

Malta da Muratura "Domus Antiqua" RESTAURO risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 998-2** per Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G).

Malta da Muratura "Domus Antiqua" RESTAURO è caratterizzata da:

Consumo medio	25 kg per 0,02 mc di muratura
Colore	Nocciola
Acqua di impasto	19-21 %
Tempo di riposo dell'impasto	0 min
Massa volumica del prodotto impastato	2,1 Kg/lt
pH dell'impasto	>11
Granulometria	≤ 3,0 mm. EN 1015-1

Pick S.p.A. – Via Morolense Loc. Monticchio 03013 FERENTINO (FR)

Tel. 0775 390049 - Fax 0775 224497

www.pickspa.com

RINFORZO E RESTAURO MURATURE

Malta da Muratura RESTAURO

Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg
Stoccaggio	18 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Malta da Muratura "Domus Antiqua" RESTAURO fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
Massa volumica del prodotto indurito	1,8 Kg/lt	
Permeabilità al vapore acqueo (μ) - valore tabulato	15/35	EN 1745
Conducibilità termica (λ) - valore tabulato	0,83 W/mK	EN 1745
Resistenza a compressione a 28 gg	$\geq 2,5$ MPa	EN 1015-11
Adesione	$\geq 0,2$ MPa	EN 1015-12
Reazione al fuoco (classe)	A1	EN 998-2

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

FASI APPLICATIVE

COME PREPARARE IL SUPPORTO

La **Malta da Muratura "Domus Antiqua" RESTAURO** deve essere applicata con mattoni o blocchi preventivamente inumiditi. Gli stessi non devono presentare tracce di oli o grassi. Anche nelle operazioni di ripristino del faccia a vista e bene, dopo accurata pulizia delle fughe tra i conci, inumidire il supporto.

MISCELAZIONE

Non procedere alla miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 10°C o superiore a 35°C. La **Malta da Muratura "Domus Antiqua" RESTAURO** va mescolata con circa 5 litri di acqua pulita ogni 25 kg, con miscelatore a basso numero di giri, in betoniera o impastatrice in continuo.

APPLICAZIONE

Nelle operazioni di ripristino del faccia a vista dopo aver applicato un quantitativo di malta leggermente in eccesso rispetto alla capienza delle fughe, operare una leggera pressione con la punta tonda della cazzuola per costipare la malta e successivamente, dopo che la malta ha perso plasticità ma non ha terminato la presa, effettuare la pulizia della malta in eccesso con spazzola di saggina o in acciaio.

Nell'elevazione delle murature predisporre uno strato continuo di malta con spessore compreso tra 5 e 20 mm a seconda del supporto (mattoni, blocco, pietra) usato e assestare leggermente fino all'allineamento corretto. Rificare con la cazzuola la malta in eccesso.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 10°C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti sfarinanti, inconsistenti o degradati.

Applicare nello spessore consigliato.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 48-72 ore.

Non permettere l'essiccazione troppo rapida della malta; è opportuno, specie in estate o in periodi particolarmente caldi, provvedere ad inumidire le superfici di applicazione.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.

Pick S.p.A. – Via Morolense Loc. Monticchio 03013 FERENTINO (FR)

Tel. 0775 390049 - Fax 0775 224497

www.pickspa.com

RINFORZO E RESTAURO MURATURE

Malta da Muratura RESTAURO