



MALTA ANTICA

Malta tradizionale
a base di
calce idraulica naturale



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

MALTA ANTICA è una malta tradizionale speciale base di calce idraulica naturale NHL 2, studiata per la costruzione, il recupero ed il restauro conservativo traspirante di murature anche eterogenee in laterizio, roccia di tufo, pietre naturali o artificiali. Formulato specifico con elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, per l'allettamento, la stilatura dei giunti di murature a vista, il rincoccio, il ripristino e la riagggregazione di apparati murari, colonne, volte, archi ecc. con ordinari requisiti statici. A seconda delle esigenze, su ordinazione, può essere prodotta anche in versione colorata o mediante aggiunta di cocchio pesto. Per le sue proprietà e colorazione naturali è particolarmente indicato per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi ecocompatibili di bioedilizia.

COMPOSIZIONE

MALTA ANTICA è una malta tradizionale premiscelata a base di calce idraulica naturale di Wassellonne NHL 2, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica ed additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di lavorabilità e adesione ai supporti.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I blocchi da muratura da allettare, siano essi in cotto, in cemento, in tufo, pietre naturali o artificiali, devono essere puliti, esenti da polvere, terra, tracce di oli o grassi: in periodi caldi i blocchi devono essere leggermente inumiditi con acqua pulita prima della posa. La **MALTA ANTICA** si miscela con acqua in tradizionali betoniere da cantiere o con macchine impastatrici in continuo impastando 5,0-6,0 litri di acqua per sacco di polvere da 25 kg. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 4 ore circa. Riagitare con cazzuola prima dell'uso senza ulteriori aggiunte di acqua. Dopo aver posizionato gli allineamenti ed i piombi per la corretta elevazione della muratura, eseguire il montaggio dei blocchi posando la malta con la cazzuola in quantità costanti ed adeguate al tipo ed alla dimensione del singolo manufatto. Eseguire con il retro della cazzuola azioni di compattamento sul blocco installato ed eliminare la malta in eccesso.

CONSUMO INDICATIVO

15-25 kg per m², a seconda della dimensione dei giunti.

COLORE

Standard: beige nocciola chiaro.
Con aggiunta di cocchio pesto: rosato.
Colorato: giallo Asti, scura, a richiesta.

CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Temperature inferiori a + 8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione. Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima





dell'applicazione della malta. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di malta non inferiori a 10 mm. Proteggere le superfici elevate dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole. Proteggere le superfici elevate dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera.

MALTA ANTICA è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.

DATI PRODOTTO

Aspetto	polvere	
Colore	beige nocciola chiaro	
Massa volumica della polvere	~ 1500 kg/m ³	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 2,0 mm	

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	20-24%	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 5,0-6,0 l di acqua	
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C	
Tempo di lavorabilità	≥ 4 ore	

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Massa volumica della malta fresca	~ 1990 kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 1730 kg/m ³	EN 1015-10
Adesione	0,15 N/mm ²	EN 1015-12
Contenuto di aria dell'impasto	5,2%	EN 1015-7
Consistenza della malta fresca	170 mm	EN 1015-3
Contenuto di cloruri	< 0,004%	EN 1015-17
Resistenza a compressione	≥ 2,0 N/mm ² Classe M1	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	≤ 1,80 kg/m ² x min ^{0,5}	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ 15/35	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,83 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Durabilità	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
Sostanze pericolose	Vedi SDS	EN 998-1

CONFORMITÀ



EN 998-2
Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (G)

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

