



CALCE MODELLO

Malta da ripristino modellabile
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

CALCE MODELLO è una malta tixotropica speciale base di calce idraulica naturale NHL 2, modellabile, a ritiro controllato, studiata per il recupero, il restauro conservativo, la riparazione ed il ripristino di cornici, modanature, fregi, capitelli, lesene o di particolari architettonici in aggetto. La sua particolare formulazione permette l'integrazione anche a forte spessore degli elementi decorativi senza l'ausilio di cassetture ed in assenza di ritiri e fessurazioni.

Per le sue proprietà e colorazione naturali è particolarmente indicata per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi ecocompatibili di bioedilizia.

COMPOSIZIONE

CALCE MODELLO è una malta 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, adesione ai supporti e ne controllano il ritiro.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I supporti da ripristinare devono essere stabili, puliti consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Eliminare mediante scarifica meccanica o idrodemolizione le parti degradate.

Rimuovere le eventuali ossidazioni dei ferri di armatura effettuando pulizia manuale o meccanizzata e proteggerli mediante applicazione di malta passivante **VIMAPASS**. Eseguire l'applicazione della malta da ripristino ad essiccazione della malta protettiva avvenuta (dopo 6-8 ore).

Inumidire le superfici da ripristinare prima dell'applicazione delle malte.

In caso di applicazione a contatto con elementi a base gesso, applicare preventivamente uno strato di **PRIMER ACRILICO** almeno 4 ore prima dell'applicazione della malta modellabile.

Impastare un secchio di **CALCE MODELLO** da 25 kg con 6,0-6,5 litri circa di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Applicare il prodotto manualmente a spatola o a cazzuola, in strati successivi con la tecnica del "fresco su fresco" fino ad ottenere lo spessore desiderato.

Nel caso di applicazioni a forti spessori, interporre opportuna armatura zincata, in acciaio o in fibra di vetro resistente agli alcali. Utilizzare per la sagomatura del rilievo apposite dime preventivamente ed opportunamente costruite.

CONSUMO INDICATIVO

15 kg per m² per cm di spessore.

COLORE

Beige nocciola chiaro.

CONFEZIONE

Secchi da 25 kg.

CONSERVAZIONE

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

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 8°C, in presenza di forte vento, pioggia





e sotto l'azione diretta del sole. Nel periodo estivo la temperatura durante l'applicazione non dovrà superare i + 35°C. 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.

CALCE MODELLO 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	~ 1400 kg/m ³	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 1,0 mm	

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	24-26%	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 6,0-6,5 l di acqua	
Temperatura minima di applicazione	+ 8°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 38°C	
Tempo di lavorabilità	> 35' minuti	

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Massa volumica della malta fresca	~ 1750 kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 1450 kg/m ³	EN 1015-10
Contenuto di aria dell'impasto	17%	EN 1015-7
Adesione	≥ 0,15 N/mm ² (FP) B	EN 1015-12
Resistenza a compressione	≥ 2,0 N/mm ² CS II	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	W0	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	≤ μ 15	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,47 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 998-1
Malta per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni





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.

