

Malta a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata EN 459-1

Sistema calcestruttura. Malta a base di calce idraulica naturale certificata NHL 3,5 secondo EN 459-1. Particolarmente indicata nei settori della bio-edilizia e del restauro storico. Grazie alla sua lavorabilità e alle sue proprietà fisiche e meccaniche è consigliata in tutti i lavori di generico ripristino o di ristilatura di muratura tradizionale, a sacco o mista.

Classificata M15 secondo la UNI EN 998-2. Marchio CE.

PREPARAZIONE DEL FONDO

Il supporto deve essere pulito, sano e compatto. Il supporto deve essere libero da polveri, grassi e da tutti i sedimenti che danneggino l'adesione della malta. In caso di riparazione è indispensabile una accurata scarnitura dei giunti di malta ed eliminazione di tutti i materiali friabili e meccanicamente deboli. Prima dell'applicazione il supporto dovrà essere umidificato fino a rifiuto.

APPLICAZIONE

CALCESTRUTTURA MM15 si prepara impastando la polvere con circa il 14-16% di acqua potabile. Si consiglia di versare prima l'acqua, aggiungendo di seguito la totalità della polvere del prodotto. Miscelare accuratamente e di continuo fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e con una consistenza plastica-tixotropica. **CALCESTRUTTURA MM15** può essere miscelato con betoniera, secchio ed impastatrice. Miscelare per non più di 5 minuti.

Al prodotto non deve essere aggiunto nessun altro legante o inerte per non alterarne le caratteristiche meccaniche e fisiche. Applicare con normali attrezzature manuali o meccaniche. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. **CALCESTRUTTURA MM15** si applica a cazzuola come una malta tradizionale. In caso di utilizzo come malta di allettamento, prima si deve creare il letto di posa e successivamente procedere con la posa degli elementi costruttivi curando di fare una leggera pressione che permetta il corretto posizionamento. In caso di riparazioni di murature soggette ad interventi di rinforzo tramite intonaci armati strutturali, procedere con la regolarizzazione tramite riempimento/stilatura degli interstizi/cavità/avvallamenti del supporto. Per ultimo, in caso di interventi di rincoccatura, procedere con la scucitura della muratura e l'inserimento di nuovi elementi costruttivi con l'impiego della malta e senza interrompere la funzione statica della muratura.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-23°C e 65% U.R.). Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it.



**Conforme alle norme europee
EN 998-2
NHL 3,5 EN 459-1**

VANTAGGI

Elevata traspirabilità.
Prodotto eco-compatibile, a basso impatto ambientale.
Basso contenuto di Sali idrosolubili.
Compatibilità chimica con le malte storiche.
Facilità applicativa, reologia plastica-tixotropica e bassa tensione di scorrimento.
Ritiro plastico/idraulico ridotto.
Elevate resistenze meccaniche.
In caso di restauro offre una ottima compatibilità fisico-meccanica con la struttura esistente.
Prodotto a Km 0.

IMPIEGHI

Malta di allettamento.
Piccole riparazioni.
Interventi di rincoccatura o di scuci/cuci.

CONSERVAZIONE

Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.

Tutte le info su
www.premierpremiscelati.it

Malta a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata EN 459-1

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Polvere di colore nocciola
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35 °C
pH in soluzione acquosa	12
Intervallo granulometrico, EN 1015-1	< 3 mm
Massa volumica apparente della polvere	1450 Kg/m ³
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-6	2000 Kg/m ³
Acqua di impasto	16 – 18%
Consistenza della malta fresca, EN 1015-3	175 mm
Spessore minimo per strato	5 mm
Spessore massimo per strato	25 mm
Resa	1,8 Kg/dm ³

DATI PRESTAZIONALI EN 998-2:**SPECIFICHE PER MALTE PER OPERE MURARIE – MALTE DA MURATURA**

Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe M15
Resistenza a taglio iniziale in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771	0,15 Mpa (v.t.)
Contenuto di cloruri, EN 1015-17	≤ 0,1%
Permeabilità al vapore acqueo, EN 1745	15-35 (v.t.)
Conducibilità termica, EN 1745	0,83 W/mK (v.t.)
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	≤1 Kg/m ² *min ^{0,5}
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1