

Intonaco fibrato a base di calce idraulica naturale NHL 5 certificata UNI EN 459-1 e Bio Pozzolana. Prodotto esente da cemento.

Malta a base di calce idraulica naturale certificata NHL 5 secondo UNI EN 459-1 idonea per essere utilizzata come intonaco per interni e per esterni tipo GP. Conforme e marcata CE secondo la UNI EN 998-1 classe CSIII, e la UNI EN 998-2 classe M5. Particolarmente indicata per la realizzazione di intonaci armati altamente traspiranti nei settori della bio-edilizia e del restauro storico conservativo in interventi di esecuzione di rinforzi strutturali. Può essere utilizzata sia a mano o a macchina, anche se si consiglia di utilizzarlo prevalentemente a macchina ottimizzare la resa e garantire l'omogeneità e regolarità dell'applicazione.

Prodotto idoneo per gli interventi di restauro di manufatti e opere di interesse storico-artistico-architettonico. Prodotto ideale per le operazioni di restauro sotto tutela delle Soprintendenze per i Beni Architettonici ed Ambientali.

#### PREPARAZIONE DEL FONDO

Il fondo deve essere meccanicamente resistente, omogeneo, rugoso, planare e pulito. In caso di mancata planarità deve essere preventivamente regolarizzato con lo stesso materiale. Il fondo deve essere libero da polveri, grassi e da tutti i sedimenti che danneggino l'aggrappo dell'intonaco. Nel caso frequente di esecuzione di restauro, deve essere eseguita preventivamente un'accurata scarnitura dei giunti di malta atta ad eliminare tutti i materiali friabili e meccanicamente deboli. Prima dell'applicazione il fondo dovrà essere umidificato fino a rifiuto bagnando con acqua a saturazione.

#### APPLICAZIONE A MACCHINA: INTONACO

Prodotto studiato per applicazioni con macchina intonacatrice con vite e polmone D6-3. Per intonacare versare il contenuto del **OPUSTORICA IM5** all'interno della tramoggia di una intonacatrice a ciclo continuo, regolare il flussimetro fino all'ottenimento di una consistenza plastica-tixotropica. Spruzzare il prodotto a una distanza di 20-25 cm c.a. In caso di intonaco armato seguire l'istruzione sopra riportate. Per eseguire un intonaco armato con una rete della serie **STRUTTURALE** procedere prima con l'applicazione di una mano del rinzaffo **OPUSTORICA RINZAFFO** (o dello stesso **OPUSTORICA IM5**) coprente con uno spessore di ca. 5mm e attendere il rapprendimento del prodotto prima di continuare con le fasi successive. Si consiglia di fissare preventivamente i connettori **ANIMA** in modo che dopo aver applicato il rinzaffo si possa procedere molto facilmente ad appendere la rete e ripiegare i connettori stessi. Applicare la prima mano a copertura della rete rispettando gli spessori sotto riportati. Se fosse necessario uno spessore superiore a 30mm applicare fresco su fresco la seconda mano. La rete deve essere distanziata dal supporto e si dovrà posizionare a metà dello spessore totale della malta.

#### APPLICAZIONE MANUALE: INTONACO/MALTA

**OPUSTORICA IM5** si prepara impastando la polvere circa il 23% di acqua potabile (ca. 5,8L per sacco da 25Kg). Si consiglia di versare prima l'acqua, aggiungendo gradualmente la totalità della polvere del prodotto. Miscelare accuratamente e di continuo fino ad ottenere una consistenza plastica e tixotropica. Miscelare in betoniera per non più di 5 minuti. Non aggiungere al prodotto nessun altro legante o inerte per non modificarne le resistenze meccaniche o le caratteristiche di applicazione.



Conforme alle norme europee  
**UNI EN 998-1 Classe CSIII**  
**EN 998-2 Classe M5**

#### VANTAGGI

Prodotto formulato con leganti storici a basso impatto ambientale e formulato in accordo con i criteri della bioedilizia  
Prodotto esente da cemento.  
Basso contenuto di Sali idrosolubili.  
Consistenza plastica-tixotropica con bassa tensione di scorrimento  
Prodotto formulato con fibre che permettono una maggiore duttilità con la struttura sottostante.  
Elevata traspirabilità.  
Elevata compatibilità chimica e fisico-meccanica con i materiali anticamente utilizzati.

#### IMPIEGHI

Realizzazione di intonaci armati strutturali traspiranti per interni ed esterni a mano o a macchina che possono essere armati con reti in fibra di vetro alcalino resistenti a basso tenore di zirconio della serie **STRUTTURALE** fissate alla muratura con i connettori **ANIMA**;  
Realizzazione di interventi di rincoccatura o di scuci/cuci.  
Realizzazione di rinforzi strutturali su elementi architettonici (archi, volte, pilastri) con l'inserimento di **ANIMA 10** nei corsi della muratura.

#### CONSERVAZIONE

Confezionato in sacchi con pellicola antiumido da 25 kg. Conservare all'asciutto non oltre i 6 mesi.



Intonaco fibrato a base di calce idraulica naturale NHL 5 certificata UNI EN 459-1 e Bio Pozzolana. Prodotto esente da cemento.

#### 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	0 – 3 mm
Massa volumica apparente della polvere	1400 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-19	1950 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta indurita, EN 1015-19	1600 Kg/m <sup>3</sup>
Acqua di impasto	23% ca.
Spessore minimo per strato	1,5 cm
Spessore massimo per strato	2,5 cm
Resa	15,5 Kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Modulo elastico	Ca. 4500 MPa

#### DATI PRESTAZIONALI EN 998-1: MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI

Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe CS III
Adesione, EN 1015-12	≥ 0,5 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	Classe Wc0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo, EN 1745	≤35
Conducibilità termica, EN 1745	0,61 W/mK (v.t.)
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1
Durabilità	NPD

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

Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe M5
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	0,61 W/mK (v.t.)
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	≤1,5 kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup>
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1

#### 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. In caso di applicazione su intonaci di recente realizzazione, attendere almeno 3 settimane prima di applicare il prodotto. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard di laboratorio e sono state verificate secondo le norme di riferimento (20-23°C e 65% U.R.) e nel rispetto del rapporto acqua:prodotto sopra riportato. 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](http://www.premierpremiscelati.it).

Tutte le info su [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

