

## Malta da rinzaffo a base di calce idraulica NHL5 e Bio Pozzolana

**OPUSTORICA Rinzaffo** è una malta naturale esente da cemento e costituito da aggregati di origine marmorea, calce idraulica naturale NHL5 certificata secondo UNI EN 459-1, Bio Pozzolana, fibre e additivi specifici. Una composizione integralmente basata su leganti tradizionali con basso impatto ambientale in grado di garantire una elevata traspirabilità e ambienti sani. **OPUSTORICA Rinzaffo** possiede una elevata compatibilità chimica e fisico-meccanica con i materiali anticamente utilizzati e di conseguenza è 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.

**OPUSTORICA Rinzaffo** può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno ed è facilmente lavorabile a mano e a macchina. Prodotto a presa pozzolanica e certificato UNI EN 998-1 come intonaco GP classe CS III.

### PREPARAZIONE DEL FONDO

I fondo devono essere stabili, resistenti e puliti; polvere e sporcizia dovranno essere rimossi. Le irregolarità/discontinuità devono essere ripristinate tramite le tecniche di rinconciatura o scuci-cuci. Bagnare sempre la superficie di fondo al fine di impedire che elevati assorbimenti del supporto possano condizionare le prestazioni del prodotto. Applicare **OPUSTORICA Rinzaffo** in uno spessore maggiore di 5 mm, a totale copertura del supporto, come rinzaffo dell'intonaco. **OPUSTORICA Rinzaffo** è il prodotto ideale per garantire una efficace posa del successivo intonaco nel caso di fondi murari particolarmente assorbenti o diverso grado di assorbimento. Nel caso si sia in presenza di murature tendenti anche ad un debole sfarinamento, la superficie va consolidata rispettando la natura del supporto, a meno che non sia possibile rimuovere le parti ammalorate. Si potrà quindi intervenire con consolidanti a base di silicati di potassio nel caso si tratti di fondi a base calce, mentre per tutte le altre superfici sarà possibile intervenire con consolidanti a base di resine silossaniche o con prodotti più specifici fino ad ottenere un supporto valido per una buona adesione. Questo trattamento si renderà opportuno qualora, dopo aver eseguito una adeguata bagnatura del fondo, lo stesso manifesterà la presenza di parti incoerenti che sono di pregiudizio per una buona adesione.

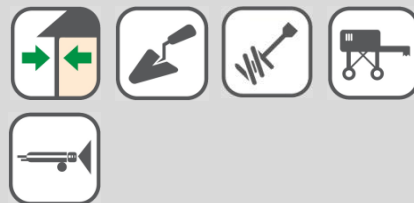
### APPLICAZIONE

#### Manuale

Mescolare il prodotto per max. 2 minuti con betoniera o, nel caso di piccoli impasti, con trapano e frusta. Introdurre i 3/4 di acqua necessaria e, di continuo il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere una consistenza plastica-tixotropica. Verificare che l'impasto sia omogeneo e privo di grumi. Applicare a cazzuola a copertura totale del supporto in uno spessore di almeno 5 mm dal basso verso l'alto. Attendere il rapprendimento del prodotto prima di procedere con l'intonaco.

#### Macchina

Prodotto studiato principalmente per applicazioni con macchina intonacatrice a ciclo continuo con vite e polmone D6-3. Versare il contenuto dell'**OPUSTORICA Rinzaffo** all'interno della tramoggia dell'intonacatrice, regolare il flussimetro fino all'ottenimento di una consistenza plastica-tixotropica e spruzzare il prodotto a una distanza di 20-25 cm a copertura totale del supporto. Lo spessore minimo di applicazione non deve essere inferiore a 5 mm, ulteriori modesti apporti di prodotto dovranno essere eseguiti dopo il rapprendimento dello strato precedente.



**Conforme alle norme europee  
UNI EN 998-1  
NHL 5 conforme alla UNI EN 459-1**

### VANTAGGI

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

### IMPIEGHI

**OPUSTORICA Rinzaffo** è utilizzato per la preparazione dei supporti prima della posa dell'intonaco. Utilizzato principalmente per regolarizzare e livellare il supporto. **OPUSTORICA Rinzaffo** può fungere come strato di sacrificio in caso di supporti molto assorbenti. Il prodotto migliora l'adesione al supporto.

### CONSERVAZIONE

Confezionato in sacchi con pellicola antiumido da 25 kg. Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.

## Intonaco di calce idraulica NHL5 e Bio Pozzolana

### 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 – 1,5 mm
Spessore applicabile	≥ 5mm
Massa volumica apparente della malta in polvere, UNI EN 459-2	ca. 1200 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-19	ca. 1900 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta indurita, EN 1015-19	ca. 1650 Kg/m <sup>3</sup>
Acqua di impasto	Ca. 20-22%
Resa	Ca. 15,5 Kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Tempo di lavorabilità della malta fresca	Ca. 40 min*
Tempo di attesa consigliato per l'intonaco	Attendere il "rapprendimento" del prodotto prima di procedere con l'applicazione dell'intonaco

\*Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

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

Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe CS III
Adesione, EN 1015-12	≥ 0,6 Mpa FB: B
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	Classe Wc0
Permeabilità al vapore d'acqua	≤20
Conducibilità termica, EN 1745	0,66 W/mK (v.t.)
Reazione al fuoco, EN 13501-1	F
Durabilità	NPD

### 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. Non applicare in condizioni di esposizione diretta alla radiazione solare o forte vento e proteggere dalla pioggia battente per le prime 24 ore. In caso di temperature ambientali elevate e supporti porosi è consigliabile bagnare il supporto 24 h prima dell'applicazione. Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione. Non applicare su murature soggette ad umidità di risalita capillare e con presenza di Sali. . Le caratteristiche del prodotto sopra elencate sono riscontrate in laboratorio e 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 alle condizioni d'opera 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).