

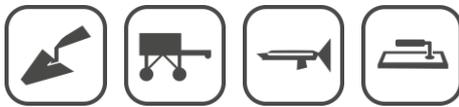


# OPUSTORICA INTONACO



Intonaco naturale esente da cemento a base di calce idraulica naturale NHL 5 secondo UNI EN 459-1, bio pozzolana, fibre e additivi specifici. Prodotto ideale per le operazioni di restauro sotto tutela delle Soprintendenze per i Beni Architettonici ed Ambientali.

■ INTONACO PER RESTAURO ■ ESENTE DA CEMENTO ■ GP-CS I



Applicazione



Utilizzo

UNI EN  
998-1

Marcature e Certificazioni

OPUSTORICA INTONACO è un intonaco di fondo 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 Intonaco possiede un'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 Intonaco 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 I.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

OPUSTORICA Intonaco può essere applicato direttamente su muratura esistente o di nuova costruzione in mattoni pieni, pietra, tufo e mista, purché siano prive di parti distaccanti, pulite da muffe e sali e dotate di necessaria consistenza. In caso contrario rimuovere meccanicamente o manualmente le parti non coese e ogni sostanza che potrebbe pregiudicare l'adesione. Nel caso di operazioni di restauro è buona norma procedere successivamente con lavaggio con acqua a bassa pressione. E' consigliabile regolarizzare il supporto tramite interventi di rincoccatura o scuci-cuci usando OPUSTORICA Intonaco e CALCESTRUTTURA MM5 in funzione dello stato di degrado, e nel caso di presenza di muffe eseguire apposito ciclo di

## VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Formulato con leganti storici a basso impatto ambientale.
- Formulato in accordo con i criteri della bioedilizia.
- Esente da cemento.
- Basso contenuto di sali idrosolubili.
- Consistenza plastico-tixotropica con bassa tensione di scorrimento.
- 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

- Esecuzione di intonaci interni ed esterni traspiranti su murature non soggette a risalita capillare.
- Restauro di intonaci antichi di pregio storico ed artistico.
- Rinzaffi di murature disomogenee, porose e molto irregolari.
- Regolarizzazione di supporti lievemente ammalorati prima della realizzazione degli intonaci.

trattamento. Bagnare sempre la superficie di fondo ed applicare **YN 311** o **OPUSTORICA Intonaco** come rinzafo in particolare quando si è in presenza di fondi disomogenei, porosi o molto irregolari. I fondi murari particolarmente assorbenti, a diverso grado di assorbimento o tendenti ad un debole sfarinamento, vanno adeguatamente trattati con primer consolidante a base di silicati fino ad ottenere un supporto valido per una buona adesione. Fondi con presenza di umidità di risalita capillare e/o sali devono essere opportunamente trattati con i cicli di risanamento e deumidificazione PREMIER.

## PREPARAZIONE E 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 in uno spessore min di 1cm e max di 2cm dal basso verso l'alto.

### Macchina

Prodotto studiato principalmente per applicazioni con macchina intonacatrice a ciclo continuo con vite e polmone D6-3. Predisporre le quote per regolare gli spessori di applicazione, versare il contenuto dell'**OPUSTORICA Intonaco** 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 c.a. Livellare l'intonaco con passaggi in senso orizzontale e verticale mediante staggia. Lo spessore minimo di applicabilità non deve essere inferiore a 1 cm e maggiore di 2 cm in una unica soluzione, ulteriori modesti apporti di prodotto dovranno essere eseguiti dopo 24-48 ore su fondo ruvido in funzione alle condizioni ambientali.

Dopo circa 6-8 ore, ed in funzione delle condizioni ambientali, predisporre l'intonaco ai trattamenti di finitura uniformando le superfici e regolarizzando gli angoli. Per ottenere una superficie omogenea e compatta si consiglia di rifinire l'intonaco con frattazzo di plastica o legno. L'intonaco così applicato è idoneo a ricevere, ad indurimento avvenuto, le finiture a base di calce idraulica naturale **YN333** e **YN333 idro**. La finitura può essere realizzata anche con lo stesso intonaco lavorandolo a monostrato e portandolo mediante frattazzatura al civile. Si possono eseguire pitture o rivestimenti in pasta della linea **Premierchromie** a base di grassello di calce o di silicati di potassio.

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	1-2 cm per mano
Massa volumica apparente della malta in polvere, UNI EN 459-2	1300 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-19	1750 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta indurita, EN 1015-19	1500 kg/m <sup>3</sup>
Acqua di impasto	Ca. 22-24%
Resa	Ca. 14 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Tempo di lavorabilità della malta fresca	Ca. 40 min*
Tempo di attesa per rabbottatura	>8 h
Tempo di attesa consigliato per rasatura	1 gg per ogni mm di spessore e non meno di 28 gg per rasature lisce e rivestimenti colorati*

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

PRESTAZIONI	Requisito norma EN 998-1
Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe CS I
Adesione, EN 1015-12	$\geq 0,2$ Mpa FB: B
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	Classe Wc0
Permeabilità al vapore d'acqua	$\leq 20$
Conducibilità termica, EN 1745	0,52 W/mK (v.t.)
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1
Acqua di impasto	22 - 24%
Durabilità	NPD

## AVVERTENZE

**OPUSTORICA INTONACO** è 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 e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Sacco da 25kg - Bancale - Silos	<b>OPUSTORICA INTONACO</b> va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento

## VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di intonaco di fondo con malta premiscelata in polvere PREMIER OpuStorica Intonaco, 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. Elevata compatibilità chimica e fisico-meccanica con i materiali anticamente utilizzati e di conseguenza 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. Resistenza alla compressione: classe CSI. Massa volumica = 1500 kg/m<sup>3</sup>. Resistenza alla diffusione del vapore  $\mu \leq 20$ . Conforme alla norma europea EN 998-1 GP-CS I-W0. Marchio CE.