



la scelta giusta  
per grandi progetti.

SCHEDA TECNICA



## IP 100 BIO 0-3

INTONACO PREMISCELATO  
A BASE DI CALCE IDRAULICA  
NATURALE NHL 3.5  
Granulometria doppia



### PRODOTTO

Intonaco in polvere premiscelato a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, ecologico e traspirante, conforme alla norma EN 459-1. Interno/esterno ad applicazione manuale o meccanizzata.

### CARATTERISTICHE

Facile, veloce ed economico da utilizzare. Presenta ottima adesione ai supporti, elevata permeabilità al vapore, indurimento con ridotte tensioni.

### CAMPI D'IMPIEGO

Pareti e soffitti, all'interno ed all'esterno, di edifici ad uso civile ed industriale.

### SUPPORTI

Pietre naturali, mattoni, laterizi, termolaterizi nuovi e blocchi in cemento.

### CONSUMO

15,0 - 16,0 kg/mq per 10 mm di spessore.

### CONFEZIONI

Sacchi cartenati da kg 25 su pallet da kg 1500.

### CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

### VOCE DI CAPITOLATO

L'intonacatura di sottofondo, manuale o meccanica, delle murature in pietra naturale, mattoni, laterizio, interne ed esterne, dovrà essere effettuata con intonaco premiscelato specifico, tipo IP 100 BIO 0-3 della Edilcol Italia, impastato con sola acqua ed applicato in una o due mani con uno spessore di 2 - 3 cm per mano che presenti, dopo 28 giorni, una resistenza a compressione  $\geq 3$  N/mmq.



Cert. n. 27395-2008-AQ-ITA



Cert. n. 1982-CPR-059/471



Polizza n. 70023

## PREPARAZIONE

- Inumidire e controllare che i supporti siano puliti, resistenti, ruvidi ed omogenei.
- Posizionare paraspigoli e fasce.
- Regolare il flussimetro della macchina intonacatrice a circa 18 litri per ogni 100 kg di polvere oppure impastare un sacco di IP 100 BIO 0-3 con circa 4 - 5 litri d'acqua, fino ad ottenere una malta consistente e plastica.

## APPLICAZIONE

- Applicare con spessori di 2 - 3 cm in unica mano posizionandosi a circa 20 cm di distanza (applicazione a macchina) quindi, dopo qualche minuto di attesa, livellare con staggia in metallo.
- Per spessori superiori a 3 cm applicare una seconda mano a distanza di 24 h .
- Dopo circa 3 - 6 h, ad indurimento avvenuto, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli.

## AVVERTENZE

Non applicare su supporti inconsistenti, friabili o verniciati oppure su gesso, blocchi isolanti e cemento cellulare.

Nel periodo estivo inumidire sempre il giorno prima dell'applicazione e successivamente, per alcuni giorni, per evitare una rapida essiccazione. Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto ventilate, su supporti gelati o in fase di disgelo, con rischio gelo nelle 24 ore successive e comunque con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C.

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati nei dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## DATI TECNICI

Rev. 02 - 02/2016

Aspetto:	Polvere nocciola, bianca	
Composizione:	Calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti selezionati, additivi	
Granulometria:	≤ 3 mm	
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C / + 35°C	
Acqua d'impasto:	≈ 18 %	
Consistenza malta fresca:	≈ 180 mm	(EN 1015-3)
Massa volumica apparente malta fresca:	≈ 1,8 Kg/l	(EN 1015-6)
Massa volumica apparente malta essiccata:	≈ 1,6 Kg/l	(EN 1015-10)
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	≈ 2 h	
Applicazione intonaco:	mano - macchina	
Spessore intonaco:	2 - 3 cm per mano	
Tempo di attesa per seconda mano:	≈ 24 h	
Tempo di attesa per la rabottatura:	≈ 6 h	
Resistenza a compressione:	≥ 3 N/mm <sup>2</sup> - Categoria CSII	(EN 1015-11)
Resistenza a flessione:	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-11)
Adesione - FP:	≈ 0,6 N/mm <sup>2</sup> - B	(EN 1015-12)
Assorbimento d'acqua per capillarità:	Categoria W0	(EN 998-1)
Permeabilità al vapore μ:	15/35 (valore tabulato)	(EN 1745)
Conducibilità termica (λ <sub>10,dry</sub> ):	0,76 (valore tabulato)	(EN 1745)
Reazione al fuoco:	Classe A1	(EN 13501)
Contributo al fumo:	nessuno	
Classificazione di pericolosità:	nessuna (CE 99/45)	