

BIO RESTORE INTONACO

intonaco risanante a base di calce idraulica NHL 3,5



IMPIEGO

BIO RESTORE INTONACO è un intonaco di fondo biosostenibile, per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, altamente traspirante ed idrorepellente da applicare su murature umide, deteriorate dall'umidità di risalita capillare.

FORNITURA

- Sacchi da kg 25 su pallets.

CONSERVAZIONE

Il materiale, se conservato su pallets in locali asciutti, conserva le proprie caratteristiche per circa 6 mesi dalla data di produzione.

QUALITÀ

BIO RESTORE INTONACO è sottoposto ad un continuo e accurato controllo, presso i nostri laboratori, secondo le più recenti direttive e procedure descritte dalle norme europee **EN 998** e **EN 1015**. Le materie prime impiegate sono rigorosamente e costantemente controllate per assicurarne un elevato standard qualitativo.

AVVERTENZE

- La malta da intonaco va miscelata con sola acqua, senza l'aggiunta di altri prodotti estranei.
- La temperatura di impiego deve essere compresa tra i +5°C e i +35°C.
- Il prodotto non va applicato su supporti gelati o disgregati.
- Aerare i locali dopo la posa evitando forti sbalzi termici e forti ventilazioni sino al completo indurimento
- Proteggere la parete dalla rapida essiccazione se in presenza di temperature elevate o forte ventilazione onde evitare formazioni di fessure e "bruciature" dell'intonaco.
- In estate, dopo l'applicazione, bagnare ripetutamente le superfici esposte al sole
- Rispettare la quantità d'acqua consigliata onde evitare forti riduzioni delle resistenze meccaniche.

SCHEDA TECNICA

Granulometria (EN-1015-1)	< 2,5 mm
Acqua d'impasto	20 %
Massa volumica apparente	1450 ± 50 Kg/m ³
Densità malta fresca (EN-1015-6)	1550 ± 50 Kg/m ³
Densità malta indurita (EN-1015-10)	1300 Kg/m ³
Resa teorica a spessore 10 mm	12,81 Kg/m ² ± 5 %
Ritenzione d'acqua (DIN 18555-7)	92 %
Contenuto d'aria (EN-1015-7)	30 %
Resistenza a flessione (EN-1015-11)	0,9 N/mm ²
Resistenza a compressione (EN-1015-11)	2,4 N/mm ²
Coefficiente di permeabilità al vapore (EN-1015-19)	1,38 10 ⁻¹¹ Kg/m sec Pa
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN-1015-19)	μ=14,1
Coefficiente di assorbimento d'acqua W ₂₄ (EN-1015-18)	c = 1,95 Kg/m ²
Profondità di assorbimento d'acqua	3 mm
Coefficiente di conducibilità termica (EN-1745)	λ = 0,44 W/mK
Tempo di presa (EN-196-3)	250 ± 30 min.
Spessore di applicazione	20 mm
pH	11,3

MAGIX
malte



COMPOSIZIONE

BIO RESTORE INTONACO è una malta secca composta calce idraulica naturale NHL 3,5, leganti idraulici, inerti calcarei puri e selezionati, fibre in poliacronilite ed additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e prestazionali.

PREPARAZIONE DEL FONDO

In presenza di umidità di risalita rimuovere completamente l'intonaco per almeno 50 cm. al di sopra della zona umida. Rimuovere dal supporto ogni sorta di imbrattamenti come polvere, grasso, olio disarmanti che potrebbero compromettere l'adesione dell'intonaco. Procedere al lavaggio con acqua a pressione dell'intera superficie, così da rimuovere possibili tracce di effluorescenze saline. Ripetere l'applicazione più volte se necessario, procedere con spazzolatura meccanica nei casi peggiori. Applicare **BIO RESTORE RINZAFFO**, barriera antisale, capace di impedire l'antiestetica comparsa di effluorescenze a seguito dell'evaporazione dell'acqua sull'intera superficie. Lasciar asciugare il supporto saturo di acqua sino al raggiungimento di una superficie asciutta. Procedere alla stesura dell'intonaco non prima di 24 ore dalla posa del rinzaffo. Utilizzare guide e paraspigoli per una omogenea distribuzione del prodotto nel pieno rispetto della piombatura delle pareti.

APPLICAZIONE

BIO RESTORE INTONACO è applicato a mano aggiungendo ad ogni sacco circa 5 litri di acqua pulita. Mescolare con agitatore meccanico o in betoniera obbligatoriamente per 3-4 minuti, attendere 10-15 minuti prima di procedere all'applicazione dell'intonaco per far sì che il materiale riacquisti la sua consistenza plastica. **BIO RESTORE INTONACO** viene applicato in un unico strato sino a coprire lo spessore obbligatorio di 20 mm per mano. Applicare l'intonaco dal basso verso l'alto e correggendo l'impasto con leggeri passi orizzontali e verticali tramite l'uso di un apposita staggia avendo cura di non premere l'intonaco, così da mantenere inalterato il contenuto d'aria, garantendo, un'elevata permeabilità al vapore. Per spessori superiori, applicare più strati a distanza di 1 giorno avendo cura di irruvidire lo strato precedente. Frattazzare l'intonaco quando sicuri che questo abbia raggiunto un adeguato grado di indurimento, tramite frattazzo in plastica o legno.

I valori si riferiscono a prove effettuate in laboratorio in ambiente controllato e possono variare secondo le condizioni di messa in opera. L'applicatore deve valutare la piena idoneità del materiale all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La MAGIX s.r.l. si riserva di effettuare modifiche di ogni tipo senza alcun preavviso.