

# INTONACO NATURAL BIO

intonaco di fondo a base calce NHL 3,5 per interni ed ester-

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA  
EN 998-1  
GP-CSI-W0

**MAGIX**  
malte 

## IMPIEGO

NATURAL BIO INTONACO è un intonaco di fondo per interni ed esterni a base di calce idraulica NHL 3,5 conforme con la normativa UNI EN 459-1 da applicare su supporti in laterizio, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, tufo. Per applicazioni particolari consultare il nostro ufficio tecnico.

## FORNITURA

• Sacchi da Kg 25 in carta kraft con triplo strato di cui uno in polietilene per la protezione dall'umidità.

## CONSERVAZIONE

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

## QUALITÀ

NATURAL BIO 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



## 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
- Finiture, pitture, ecc devono essere applicate solo dopo la completa essiccazione e stagionatura (28 gg.) dell'intonaco.
- Non idoneo a rivestimenti di ogni tipo
- Rispettare la quantità d'acqua consigliata onde evitare forti riduzioni delle resistenze meccaniche.
- L'intonaco va protetto da pitture e/o rivestimenti murali in pasta.

## SCHEDA TECNICA

Granulometria (EN-1015-1)	< 1,5 mm
Acqua d'impasto	25%
Massa volumica apparente	1350 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>
Densità malta fresca (EN-1015-6)	1700 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>
Densità malta indurita (EN-1015-10)	1350 Kg/m <sup>3</sup>
Resa teorica a spessore 10 mm	13,6 Kg/m <sup>2</sup> ± 5 %
Resistenza a flessione (EN-1015-11)	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione (EN-1015-11)	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN-1015-19)	μ=12
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN-1015-18)	W0 (non specificato)
Coefficiente di conducibilità termica (EN-1745)	λ= 0,47 W/mK
Reazione al fuoco (EN-13501-1)	Classe A1
Tempo di presa (EN-196-3)	270 ± 30 min.
Spessore minimo di applicazione	10 mm

## COMPOSIZIONE

NATURAL BIO INTONACO è una malta secca composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 leganti idraulici, inerti calcarei ed additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e prestazionali.

## PREPARAZIONE DEL FONDO

Il supporto deve risultare privo di polvere e sporco, efflorescenze saline, esente da oli, grassi, cere disarmanti o altri tipi di imbrattamenti che potrebbero comprometterne l'adesione del prodotto. Le superfici polverose, ammalorate, soggette a sgretolamento e/o con proprietà meccaniche scadenti devono essere precedentemente trattate con consolidanti di superficie. Il calcestruzzo liscio deve risultare asciutto e trattato con aggrappanti chimici o con NATURAL BIO INTONACO. I giunti di elementi diversi devono essere armati con una rete in fibra di vetro alcalino-resistente immersa nell'intonaco. Le fughe orizzontali e verticali tra i mattoni devono risultare ben riempite, tutti i fori o squarci della muratura devono essere precedentemente chiusi. Utilizzare guide e paraspigoli per una omogenea distribuzione del prodotto nel pieno rispetto della piombatura delle pareti. Inumidire prima dell'applicazione supporti particolarmente assorbenti.

## APPLICAZIONE

NATURAL BIO INTONACO è lavorato con macchine intonacatrici tipo PFT, PUTZKNECHT, TURBOSOL o similari. Per applicazioni manuali aggiungere ad ogni sacco circa 6,25 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico sino al raggiungimento della consistenza desiderata per non oltre 2 minuti. NATURAL BIO INTONACO viene applicato in un unico strato sino a coprire spessori compresi tra 10-15 mm spruzzando dal basso verso l'alto e correggendo l'impasto con passi orizzontali e verticali tramite l'uso di un apposita staggia. 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.