



120 BIO

Bio intonaco premiscelato bianco a base di calce



AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.

DESCRIZIONE

120 BIO è una malta premiscelata in polvere, di colore bianco, per intonaci interni ed esterni, confezionata miscelando del purissimo fiore di calce, ottenuto dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900°C, integrato da leganti idraulici, con inerti calcarei selezionati per purezza ed arco granulometrico. La struttura lamellare della calce conferisce alla malta, una volta indurita, una porosità tale da garantire la massima traspirabilità, prevenendo la formazione di muffe ed efflorescenze, ed una plasticità, nel tempo, che le permette di accompagnare il supporto nei suoi movimenti fisiologici. La malta 120 BIO con le sue caratteristiche, pur assolvendo alle funzioni tipiche di un intonaco (preservare il supporto all'attacco degli agenti esterni), fa sì che la muratura rimanga comunque un sistema aperto e dinamico, garantendo l'equilibrio con l'ambiente circostante, riducendo quindi l'insorgere dei fenomeni di degrado.

USI E MODALITÀ APPLICATIVE

Si applica come i tradizionali intonaci "civili" su supporti privi di polvere, residui di disarmanti o efflorescenze; su murature in blocchi porizzati, cemento cellulare e legno mineralizzato si consiglia di applicare preventivamente il prodotto "RINZAFFO BM" come ponte di adesione per migliorare l'aggrappo, lasciandolo stagionare per almeno 24 ore. Il prodotto si può applicare a mano oppure si spruzza con le normali macchine intonacatrici. Per l'applicazione a mano e consigliabile impastarlo con il frustino a trapano. Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione. Si consiglia di mantenere gli spessori applicativi tra gli 8 e 15 mm, nel caso siano richiesti spessori maggiori e bene ottenerli per strati successivi opportunamente intervallati. Il ciclo finale di frattazzatura ad umido favorisce le migliori condizioni di idratazione dell'intonaco. La malta consente un ampio margine di lavorazione: sono comunque sconsigliate le condizioni estreme di temperatura sotto i 5°C ed in presenza di pioggia o sole battenti.

CARATTERISTICHE

Tipo di malta: Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP) EN 998-1
Aspetto: polvere
Applicazione: manuale e meccanica
Granulometria max: 1,2 mm
Resa teorica: 13 kg/m², variabile in funzione del supporto
Confezione: sacchi da 30 kg su pallet da 1,62 t oppure sfuso in silo

PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: circa 24%
- Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 1370 kg/m³ ± 3%
- Resistenza a compressione a 28 gg: CSI EN 998-1
- Adesione al supporto: 0,2 N/mm² FP:B
- Coefficiente di diffusione del vapore acqueo: $\mu = 6,1$ (val. tab.)
- Assorbimento d'acqua: W0
- Reazione al fuoco: A1
- Conduttività termica: $\lambda = 0,45$ W/mK (UNI EN 1745)
- Durabilità (gelo/disgelo): NPD

NOTE

Conservare in luogo asciutto e aerato. Non applicare a temperatura del supporto o dell'aria inferiori a 5°C superiori ai 35°C. Ad applicazione avvenuta controllare il ritiro nelle prime ore della presa, evitare forte ventilazione. Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze, che andrebbero ad alterare la bontà dei risultati.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)