

BI 21

Bio-intonaco di fondo tradizionale a base di calce idraulica naturale certificata NHL 3,5



Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e aerea a elevata purezza e basso contenuto di sali solubili e additivi specifici a elevata biodegradabilità.

Fornitura e stoccaggio

BI 21 viene fornito sfuso con impianto silo da 22 m³ e in sacchi su pallet con estensibile.

Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo.

Preparazione supporti e modalità di applicazione

Superfici che presentano irregolarità superiori ai 2 cm devono essere preparate almeno 48 ore prima con un riempimento dello stesso BI 21, evitando l'impiego di troppa acqua in fase di impasto che porterebbe a una diminuzione delle resistenze meccaniche. Per l'applicazione operare come segue:

dopo aver posizionato i paraspigoli, preferibilmente con lo stesso BI 21, e regolato l'acqua d'impasto fino a ottenere una malta consistente e dall'aspetto plastico, si può passare all'applicazione operando a una distanza di circa 15-20 cm in modo da ottenere uno spessore di circa 1-2 cm per mano. Dopo alcuni minuti procedere alla livellatura con staggia di alluminio. A rassodamento avvenuto (circa 8 ore) operare la stringitura con frattazzo di legno o di plastica. Il prodotto così applicato si presta alla successiva finitura con malta fina, per applicazioni in interno, che deve essere eseguita entro le 24-48 ore successive a seconda delle condizioni termoisometriche esterne. Se l'applicazione deve essere eseguita in esterno, si consiglia l'applicazione della finitura AB 09, anch'essa a base di calce idraulica naturale NHL 3,5.

In alternativa, per finiture colorate, possono essere impiegati prodotti della linea arteMURI ad elevata traspirabilità come quelli a base calce, 5th CALCE 0,7+1,8 mm, ai silicati SIL4 INTO 0,7+2,5 mm o silossanici XIL2 INTO 0,7+2,5 mm.

Campi di impiego

BI 21 può essere utilizzato per intonacare interni ed esterni su supporti asciutti tipo laterizio, calcestruzzo ruvido, blocchi e rete porta intonaco. Strutture in calcestruzzo liscio devono essere preventivamente rinzaffate con il nostro RG 12. BI 21 non deve essere applicato su supporti verniciati o inconsistenti e friabili.

Voci di capitolato

I supporti da intonacare devono essere puliti, stabili, eventualmente inumiditi e devono presentare delle superfici omogenee. Ogni parte incoerente deve essere asportata o consolidata. Le superfici così preparate possono essere intonacate mediante macchina intonatrice vite polmone con l'intonaco BI 21 di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti a base di calce idraulica naturale, calce aerea e additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, in ragione di 14 kg/m² per spessore di 1 cm applicato. L'impiego dell'inerte selezionato e della calce idraulica NHL 3,5 e idrata nel confezionamento di tale intonaco conferisce al manufatto finale un'elevata permeabilità al vapore acqueo ($\mu = 6$). Lo spessore minimo di applicazione sarà di 1,5 cm.

Dati tecnici secondo norma UNI EN 998-1

Peso specifico	1450 kg/m ³ deter.in caduta libera
Diametro massimo	2 mm
Tempo di lavorabilità su laterizio	20 min.
Acqua d'impasto	22% circa
Res. mecc. a flessione a 28 gg	0,8 N/mm ²
Res. mecc. a compress. a 28 gg (cat. CS II)	2,0 N/mm ²
Ritiro plastico	Ass. in condiz. termoigr. standard
Consumo teorico	14 kg/m ² per spessori 1 cm
Permeabilità al vapore acqueo μ	6
Reazione al fuoco	classe A1
Spessore minimo di appl.	1,5 cm
Adesione su laterizio	0,5 N/mm ²
Tipo di frattura	A
Assorbimento d'acqua	W0
Conducibilità termica λ	0,36 W/mK (valore tabulato)

Avvertenze

Non mescolare BI 21 con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare BI 21 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.

