



## PALLADIO® BI 21 FIBRATO

Bio-intonaco fibrato di fondo tradizionale a base di calce idraulica naturale certificata NHL 5.



### Descrizione del prodotto

PALLADIO BI 21 FIBRATO è un intonaco premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti a base di calce idraulica naturale NHL 5 e aerea a elevata purezza e basso contenuto di sali solubili, additivi specifici a elevata biodegradabilità e speciali fibre micronizzate ad elevata dispersione.

### Fornitura e stoccaggio

PALLADIO BI 21 FIBRATO viene fornito sfuso con impianto silo da 22 m<sup>3</sup> e in sacchi su pallet con estensibile.

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

### Campi di impiego

PALLADIO BI 21 FIBRATO 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 RG 12 di Fornaci Calce Grigolin.

PALLADIO BI 21 FIBRATO non deve essere applicato su supporti verniciati o inconsistenti e friabili.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adeguatezza nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# BI 21 FIBRATO

## Preparazione dei supporti

Prima di applicare il prodotto PALLADIO BI 21 FIBRATO, si consiglia di eseguire una verifica del supporto murario, avendo cura di eliminare l'eventuale presenza di polveri, parti incoerenti, ed efflorescenze saline. Si consiglia inoltre di bagnare adeguatamente la superficie prima dell'applicazione del prodotto.

## Modalità di applicazione

Superfici che presentano irregolarità superiori ai 2 cm devono essere preparate almeno 48 ore prima con un riempimento dello stesso PALLADIO BI 21 FIBRATO, 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 PALLADIO BI 21 FIBRATO, 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 termoigrometriche 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 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.

## Istruzioni di sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.  
Il prodotto può causare danni oculari, irritazioni cutanee o manifestazioni allergiche.  
Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi, attenendosi alle prescrizioni di sicurezza stabilite per il luogo di lavoro.

## 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 intonacatrice vite polmone con l'intonaco PALLADIO BI 21 FIBRATO di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti a base di calce idraulica naturale NHL 5, calce aerea, additivi specifici e speciali fibre micronizzate ad elevata dispersione per migliorare la lavorabilità e l'adesione, in ragione di 14 kg/m<sup>2</sup> per spessore di 1 cm applicato. L'impiego dell'inerte selezionato e della calce idraulica 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. L'impiego delle fibre lo rende particolarmente idoneo per impieghi di lavori di restauro.

# BI 21 FIBRATO

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Dati tecnici	GP-CSII-W0
Peso specifico	1450 kg/m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>
Res. mecc. a compress. a 28 gg (cat. CS II)	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Ritiro plastico	Ass. in condiz. termoigr. standard
Consumo teorico	14 kg/m <sup>2</sup> per spessori 1 cm
Permeabilità al vapore acqueo $\mu$	6
Reazione al fuoco	classe A1
Spessore minimo di appl.	1,5 cm
Adesione su laterizio	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Tipo di frattura	B
Assorbimento d'acqua	W0
Conducibilità termica $\lambda$	0,36 W/mK (valore tabulato)

v. 05/2021

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.