



PALLADIO® BI 19

**Bio-intonaco di fondo tradizionale a base di calce aerea
Microcalce CL 90-S.**



Descrizione del prodotto

PALLADIO BI 19 è un intonaco pronto a base di calce aerea MICROCALCE CL 90-S di Fornaci Calce Grigolin, idrato di calce micronizzato a elevata purezza (fiore di calce) CL 90-S secondo UNI EN 459-1, inerti selezionati di carbonato di calcio fino a 2,00 mm, a basso contenuto di sali idrosolubili, elevata traspirabilità e ritiro controllato.

Il rapporto del legante MICROCALCE CL 90-S/inerte e la scelta della curva granulometrica degli inerti inseriti nel prodotto PALLADIO BI 19 garantiscono la riduzione dei ritiri, una elevata tixotropia, l'ottimizzazione della lavorabilità e della traspirabilità.

Il legante MICROCALCE CL 90-S di Fornaci Calce Grigolin, viene ottenuto da calcari di adatta composizione chimica e morfologica, che vengono cotti in appositi forni verticali ad una temperatura di circa 900 C°.

Fornitura e stoccaggio

BI 19 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.

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'adempimento 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 19

Campi di impiego

PALLADIO BI 19 è un prodotto particolarmente indicato per il restauro e il rifacimento degli intonaci di edifici di interesse storico e monumentale, oltre che per la formazione di intonaci di edifici nuovi o di recente costruzione.

PALLADIO BI 19 può essere applicato su murature interne o esterne in laterizio, pietra, ciottoli, tufo.

PALLADIO BI 19 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 19 non deve essere applicato su supporti verniciati o inconsistenti e friabili.

Preparazione dei supporti

Prima di applicare il prodotto PALLADIO BI 19, 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 19, 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 regoli opportuni, preferibilmente con lo stesso PALLADIO BI 19, 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, facendo passare tra una mano e l'altra non più di 8-12 ore per evitare che si possa formare la cosiddetta cartella. Dopo alcuni minuti procedere alla livellatura con staggia di alluminio.

A rassodamento avvenuto (circa 8 ore) operare la lisciatura con fratazzo di legno o di plastica. Il prodotto così applicato si presta alla successiva finitura con i prodotti della linea PALLADIO che dovrà essere eseguita dopo un'adeguata maturazione di almeno 30 giorni dall'applicazione del corpo di fondo eseguito con il prodotto PALLADIO BI 19.

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

Intonaco di fondo tradizionale tipo PALLADIO BI 19 di Fornaci Calce Grigolin, a base di calce aerea MICROCALCE CL 90-S di Fornaci Calce Grigolin, idrato di calce micronizzato a elevata purezza (fiore di calce) CL 90-S secondo UNI EN 459-1, inerti selezionati di carbonato di calcio fino a 2 mm, a basso contenuto di sali idrosolubili, elevata traspirabilità e ritiro controllato avente le seguenti caratteristiche: peso specifico 1450 Kg/m³; diametro massimo inerte 2 mm; resistenza meccanica a flessione a 28 gg. 0,8 N/mm²; resistenza a compressione a 28 gg. 2 N/mm²; permeabilità al vapore acqueo $\mu=7$; resistenza al fuoco classe A1; aderenza al laterizio 0,2 N/mm²; conducibilità termica 0,38 W/mK.

BI 19

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Dati tecnici	GP-CSII-W0
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	7
Reazione al fuoco	classe A1
Spessore minimo di appl.	1,5 cm
Adesione su laterizio	0,2 N/mm ²
Tipo di frattura	B
Assorbimento d'acqua	W0
Conducibilità termica λ	0,38 W/mK (valore tabulato)

v. 08/2023

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.