



PALLADIO® BM 55

Malta strutturale classe M5 in calce idraulica naturale
CALCE NATURA NHL 5



Descrizione del prodotto

PALLADIO BM 55 è una malta strutturale M5 a base di calce idraulica naturale CALCE NATURA NHL 5, calce aerea Microcalce CL 90-S, inerti selezionati di carbonato di calcio, ad elevata purezza e basso contenuto di sali solubili, ideale negli interventi di rinforzo strutturale, miglioramento e adeguamento sismico di edifici storici anche vincolati.

PALLADIO BM 55 come malta da allettamento è conforme alla UNI EN 998-2 riguardo le "Specifiche per malte per opere murarie". PALLADIO BM 55 è soggetto a marcatura CE secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

Fornitura e stoccaggio

BM 55 viene fornito sfuso con impianto silo da 22 m³ ed in sacchi su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo.

Campi di impiego

PALLADIO BM 55 è un prodotto idoneo per :

- realizzazione di rinzaffo strutturale consolidante su murature in materiale lapideo o laterizio;
- allettamento o cuci-scuci, ricostruzione strutturale di murature in pietra o laterizio;
- cuciture armate con interposizione di barre in acciaio inox Aisi 316 ad aderenza migliorata (PALLADIO HELICAL BAR 6-8-10) su giunti di allettamento di murature in pietra o mattone pieno;
- consolidamento strutturale di volte in muratura o pietrame misto mediante la costituzione di getto collaborante all'estradosso con interposizione di reti e connettori/ancoraggio alcali resistente o acciaio inox Aisi 316.

BM 55

Preparazione supporti e modalità di applicazione

I supporti da allettare devono essere liberi da polveri, efflorescenze, oli e grassi. Con temperature elevate si consiglia di bagnare bene il laterizio prima della posa.

Per l'applicazione operare come segue: preparare l'impasto dosando circa 17 lt di acqua per 100 kg di prodotto secco; agitare in betoniera ed eventualmente aggiungere acqua fino a raggiungere la consistenza ottimale (per la fornitura in sacchi); regolare il flussimetro del mescolatore fino al raggiungimento della consistenza ottimale (per la fornitura con impianto silos); provvedere al montaggio dopo aver posizionato allineamento e piombi, avendo cura di eseguire un corretto allettamento di ogni singolo elemento.

Avvertenze

Non mescolare BM 55 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 BM 55 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Bagnare bene i supporti prima della posa. Non applicare su supporti gelati.

BM 55

DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 998-2	PRESTAZIONI
Peso specifico	1550 kg/m ³ deter.in caduta libera
Diametro massimo	3 mm
Tempo d'impiego	2 h
Acqua d'impasto	17% circa
Spessore minimo di applicazione	0,5 cm
Res. mecc. a flessione a 28 gg	> 2,0 N/mm ²
Res. mecc. a compr. a 28 gg (M5)	> 6 N/mm ²
Contenuto di cloruri	< 0,01%
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm ² (valore tabulato)
Permeabilità al vapore acqueo μ	15/35 (valore tabulato)
Reazione al fuoco	classe A1
Conducibilità termica λ	0,92 W/mK

v. 09/2023

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'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.