

## BMK 30

**Bio-malta idrofobizzata nella massa per muratura a faccia vista, classe M2,5**



### Descrizione del prodotto

Premiscelato secco idrofobizzato nella massa a secco a base di calce idraulica naturale CALCE NATURA NHL 5 ed calce aerea MICROCALCE CL 90-S, inerti selezionati di carbonato di calcio ad elevata purezza e a basso contenuto di sali solubili, ad elevata biodegradabilità. PALLADIO BMK 30 come malta da allettamento è conforme alla UNI EN 998-2 riguardo le "Specifiche per malte per opere murarie".

PALLADIO BMK 30 è soggetto a marcatura CE secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

### Fornitura e stoccaggio

PALLADIO BMK 30 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.

### 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 19 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 flusso 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. Terminata la fase plastica provvedere alla sistemazione delle fughe con l'apposito ferro.

### Campi di impiego

PALLADIO BMK 30 è un prodotto idoneo per:

- stuccatura di giunti di allettamento di muratura in pietrame misto, mattoni pieni e laterizio in genere;
- posa in opera di muratura in pietrame misto, mattoni pieni e laterizio in genere.

### Voci di capitolato

PALLADIO BMK 30 bio-malta per muratura facciavista, premiscelato secco idrofobizzato nella massa a secco a base di calce idraulica naturale CALCE NATURA NHL 5 e calce aerea MICROCALCE CL 90-S, inerti selezionati di carbonato di calcio ad elevata purezza e a basso contenuto di sali solubili, ad elevata biodegradabilità, ideale per la posa in opera e la statura di muratura in pietrame misto, mattoni pieni e laterizio in genere avente le seguenti caratteristiche:

- Peso specifico 1400 kg/m<sup>3</sup> deter. in caduta libera;
- Diametro massimo 1,2 mm;
- Tempo d'impiego 2 h;
- Acqua d'impasto ca. 19%;
- Spessore minimo di applicazione 0,5 cm;
- Resistenza meccanica a flessione a 28 gg > 1,0 N/mm<sup>2</sup>;
- Resistenza meccanica a compressione a 28 gg (cat. M2,5) > 2,5 N/mm<sup>2</sup>;
- Contenuto di cloruri < 0,01%;
- Resistenza a taglio iniziale 0,15 N/mm<sup>2</sup> (valore tabulato);
- Permeabilità al vapore acqueo μ 15/35 (valore tabulato);
- Reazione al fuoco classe A1;
- Conducibilità termica 0,54 W/mK.

### Dati tecnici secondo norma UNI EN 998-2

Peso specifico	1400 kg/m <sup>3</sup> deter.in caduta libera
Diametro massimo	1,2 mm
Tempo d'impiego	2 h
Acqua d'impasto	19% circa
Spessore minimo di applicazione	0,5 cm
Res. mecc. a flessione a 28 gg	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Res. mecc. a compr. a 28 gg (M 2,5)	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Contenuto di cloruri	< 0,01%
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm <sup>2</sup> (valore tabulato)
Permeabilità al vapore acqueo μ	15/35 (valore tabulato)
Reazione al fuoco	classe A1
Conducibilità termica λ	0,54 W/mK

### Avvertenze

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

v. 08/2017

