



SCHEDA TECNICA

OPUS COMPOSITUM BIO-INIEZIONE

Malta bio per iniezione



OPUS COMPOSITUM BIO-INIEZIONE

Malta bio per iniezione



OPUS COMPOSITUM BIO-INIEZIONE è una malta in polvere premiscelata a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, ecologica e traspirante, specifica per iniezioni di consolidamento. Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità presenta notevole fluidità, elevate resistenze meccaniche ed ottima traspirabilità. Campi di impiego Consolidamento di murature, pilastri, volte portanti lesionate in mattone, tufo, pietra e miste. SUPPORTI: Pietre naturali, mattoni, laterizi, termolaterizi nuovi e blocchi in cemento.



Caratteristiche

| Dati tecnici | Valore tipico | |
|--|--|------------|
| Aspetto | Polvere nocciola | |
| Composizione | Calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti selezionati, additivi | |
| Granulometria | ≤ 0,5 mm | |
| Temperatura d'applicazione | + 5°C / +35°C | |
| Acqua d'impasto | ≈ 28 % | |
| Massa volumica apparente malta fresca | ≈ 1,8 Kg/l | EN 1015-6 |
| Massa volumica apparente malta essiccata | ≈ 1,6 Kg/l | EN 1015-10 |
| Resa | ≈ 1,5 Kg/l | |
| Resistenza a compressione | ≥ 15 N/mmq | EN 1015-11 |
| Resistenza a flessione | ≥ 5,0 N/mmq | EN 1015-11 |
| Adesione - FP | ≈ 0,7 N/mmq - B | EN 1015-12 |
| Assorbimento d'acqua per capillarità | Categoria W0 | EN 998-1 |
| Permeabilità al vapore μ | 15/35 (valore tabulato) | EN 1745 |
| Conducibilità termica (λ10,dry) | 0,61 (valore tabulato) | EN 1745 |
| Reazione al fuoco | Classe A1 | EN 13501 |
| Contributo al fumo | Nessuno | |
| Classificazione di pericolosità | Nessuna | CE 99/45 |

Consumo

1,4 – 1,6 kg per ogni litro di volume da riempire.

Confezioni

Sacchi cartenati da 20 kg su pallet da 1200 kg.

Preparazione

Stuccare o intonacare la superficie da trattare inserendo contemporaneamente tubicini o iniettori per il successivo riempimento con opus compositum bio-iniezione. Riempire prima con acqua tutta la struttura interna fino a saturazione. Quando l'acqua è stata assorbita si può procedere all'iniezione della malta fluida dal basso verso l'alto.

Impastare un sacco di opus compositum bio-iniezione con circa 5,5-6,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta omogenea e fluida.

Applicazione

Versare o iniettare a pressione costante, rimescolando brevemente il prodotto rimasto di tanto in tanto.

Avvertenze

Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto ventilate, su supporti gelati o in fase di disgelo, con rischio gelo nelle 24 ore successive e comunque con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: 12 mesi

Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.

Avvertenze generali

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.olympus-italia.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Per verificare l'ultima versione della presente scheda tecnica, informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, contattare l'ufficio tecnico di Olympus:

email: ufficiotecnico@olympus-italia.com – tel: 800.910272 – web: www.olympus-italia.com

Prodotto per uso professionale