



## SCHEMA 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/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Adesione - FP	≈ 0,7 N/mm <sup>2</sup> - 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	

### *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 MB15 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 MB15 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.

### *Indicazioni di sicurezza*

Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

### *Avvertenze generali*

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

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](http://www.olympus-italia.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici.

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](mailto:ufficiotecnico@olympus-italia.com) – tel: 800.910272 – web: [www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com)*

**Prodotto per uso professionale**