



SCHEDA TECNICA

OPUS COMPOSITUM BIO- RASANTE MP

*Rasante da risanamento a base di calce idraulica
naturale NHL 5*



OPUS COMPOSITUM BIO-RASANTE MP

Rasante da risanamento a base di calce idraulica naturale NHL 5



OPUS COMPOSITUM BIO-RASANTE MP è un rasante fibrorinforzato a base di pura calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati minerali leggeri, macroporoso e traspirante.

Facile, veloce, ed economico da utilizzare, presenta ottima adesione ai supporti, buona traspirabilità, elevata permeabilità al vapore, notevoli resistenze meccaniche ed agli agenti atmosferici, durabilità e rese elevate. notevoli resistenze meccaniche ed agli agenti atmosferici, durabilità e rese elevate. Elevata stabilità ai raggi UV. Come campi di impiego, può essere utilizzato per livellatura e finitura a "civile fine", all'interno ed all'esterno, per il risanamento di murature umide e saline di edifici ad uso civile ed industriale.



Caratteristiche

Dati tecnici	Valore tipico	
Aspetto	Polvere nocciola	
Composizione	Calce idraulica naturale NHL 5, inerti calcarei, inerti minerali leggeri, additivi	
Granulometria	≤ 0,6 mm	
Temperatura d'applicazione	5°C / + 35°C	
Acqua d'impasto	≈ 24 %	
Consistenza malta fresca	≈ 175 mm	EN 1015-3
Massa volumica apparente malta fresca	≈ 1,6 Kg/l	EN 1015-6
Massa volumica apparente malta essiccata	≈ 1,4 Kg/l	EN 1015-10
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	≈ 2 h	
Spessore rasante	1 – 2 mm per mano	
Numero passate	2 mani	
Tempo di attesa per seconda mano	≈ 4 h (a ritiro avvenuto)	
Tempo di attesa per la verniciatura	≈ 20 gg	

Dati tecnici	Valore tipico	
Resistenza a compressione	≥ 3 N/mm ² - Categoria CSII	EN 1015-11
Resistenza a flessione	$\geq 1,0$ N/mm ²	EN 1015-11
Adesione - FP	$\approx 0,5$ N/mm ² - B	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua per capillarità	$c \geq 0,3$ kg/m ² dopo 24h	EN 1015-18
Penetrazione dell'acqua dopo la prova di assorbimento per capillarità:	≤ 5 mm	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ	≤ 15	EN 1015-19
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$)	0,47 (valore tabulato)	EN 1745
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501
Contributo al fumo	Nessuno	
Classificazione di pericolosità	Nessuna	CE 99/45

Consumo

3 - 4 kg/m² per circa 3 mm di spessore.

Confezioni

Sacchi cartenati da 25 kg su pallet da 1500 kg.

Preparazione

- Controllare che i supporti siano puliti, resistenti, ruvidi ed omogenei.
- Inumidire sempre i supporti stagionati, secchi o comunque applicati da oltre 48 h.
- Nel caso di rasature colorate, applicare un idoneo fissativo traspirante per rendere il colore uniforme.
- Impastare un sacco di OPUS COMPOSITUM BIO-RASANTE MP con circa 6 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta consistente e plastica.

Applicazione

- Lasciare riposare per circa 10 min quindi riagitare brevemente prima dell'applicazione in due mani di 1-2 mm per mano, a distanza di 4 h l'una dall'altra, con spatola metallica su supporto umido.
- Rifinire a fratazzo di spugna, se necessario inumidito in acqua, fino ad ottenere una superficie omogenea.

Avvertenze

Non applicare su supporti secchi, inconsistenti, friabili, sporchi, verniciati. Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +8 °C o superiori a +30 °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