Mod. PG.04.27.14 Rev.2

OLYMPUS®

SCHEDA TECNICA

OPUS COMPOSITUM BIO-INTONACO MP

Intonaco da risanamento a base di calce idraulica naturale NHL 5

OPUS COMPOSITUM
LINEA RESTAURO OLYMPUS®

OPUS COMPOSITUM BIO-INTONACO MP

Intonaco da risanamento a base di calce idraulica naturale NHL 5

OPUS COMPOSITUM BIO-INTONACO MP è un intonaco in polvere premiscelato a base di pura calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati minerali leggeri, macroporoso e traspirante, per il risanamento di murature umide e saline. Interno/esterno ad applicazione manuale o meccanizzata

Facile, veloce ed economico da utilizzare. Presenta ottima adesione ai supporti, elevata permeabilità al vapore, indurimento con ridotte tensioni. È resistente ai solfati ed è idrofugo. Come campi di impiego, può essere utilizzato per il risanamento di murature umide, all'interno ed all'esterno, di edifici ad uso civile ed industriale.

CE

Caratteristiche

Dati tecnici	Valore tipico	
Aspetto	Polvere nocciola	
Composizione	Calce idraulica naturale NHL 5, inerti calcarei, inerti minerali leggeri, additivi	
Granulometria	≤ 3 mm	
Temperatura d'applicazione	+ 5°C / +35°C	
Acqua d'impasto	≈ 18 %	
Consistenza malta fresca	≈ 180 mm	EN 1015-3
Massa volumica apparente malta fresca	≈ 1,7 Kg/l	EN 1015-6
Massa volumica apparente malta essiccata	≈ 1,5 Kg/l	EN 1015-10
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	≈ 2 h	
Applicazione intonaco	mano - macchina	
Spessore intonaco	2 - 3 cm per mano	
Tempo di attesa per seconda mano	≈ 24 h	
Tempo di attesa per la rabottatura	≈ 6 h	
Resistenza a compressione (28gg)	≥ 3 N/mmq - Categoria CSII	EN 1015-11
Resistenza a flessione (28gg)	≥ 1,5 N/mmq	EN 1015-11

Dati tecnici	Valore tipico	
Adesione - FP	≈ 0,6 N/mmq - B	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua per capillarità	c ≥ 0,3 kg/m^2 dopo 24 h	EN 1015-18
Penetrazione dell'acqua dopo prova di assorbimento per capillarità	≤ 5 mm	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo μ	≤ 15	EN 1015-19
Conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$)	0,45 (valore tabulato)	EN 1745
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501
Contributo al fumo	Nessuno	
Classificazione di pericolosità	Nessuna	CE 99/45

Consumo

10,0 - 12,0 kg/mq per 10 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.
- Preparare la muratura rimuovendo totalmente l'intonaco esistente per un'altezza di almeno un metro superiore alla fascia in cui è visibile l'umidità.
- Eseguire il rinzaffo con OPUS COMPOSITUM BIO-INTONACO MP.
- Regolare il flussimetro della macchina intonacatrice a circa 18 litri per ogni 100 kg di polvere oppure impastare un sacco di OPUS COMPOSITUM BIO-INTONACO MP con circa 4 - 5 litri d'acqua, fino ad ottenere una malta consistente e plastica.

Applicazione

- Applicare con spessori di 2 - 3 cm in unica mano posizionandosi a circa 20 cm di distanza (applicazione a macchina) quindi, dopo qualche minuto di attesa, livellare con staggia in metallo.
- Per spessori superiori a 3 cm applicare una seconda mano a distanza di 24 h.
- Dopo circa 3 - 6 h, ad indurimento avvenuto, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli.

Avvertenze

Non applicare su supporti inconsistenti, friabili o verniciati oppure su gesso, blocchi isolanti e cemento cellulare. Nel periodo estivo inumidire sempre il giorno prima dell'applicazione e successivamente, per alcuni giorni, per evitare una rapida essiccazione. 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.

Per assicurare il massimo effetto deumidificante dell'intonaco, è fondamentale utilizzare come prodotti di finitura materiali altamente traspiranti.

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

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 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