



## SCHEDA TECNICA

### **OPUS COMPOSITUM BIO- RASANTE 0-2**

*Rasante a base di calce idraulica naturale NHL  
3.5*



## OPUS COMPOSITUM BIO-RASANTE 0-2

Rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5



**OPUS COMPOSITUM BIO-RASANTE 0-2** è un rasante fibrorinforzato ed idrofugato a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, ecologico e traspirante, conforme alla norma EN 459-1. Finitura a “civile” per interno ed esterno.

Facile, veloce, ed economico da utilizzare, presenta ottima adesione ai supporti, buona traspirabilità, notevoli resistenze meccaniche ed agli agenti atmosferici, durabilità e rese elevate. Disponibile in 12 colori di base e 6 colori vivaci. I colori di base, tenui e vellutati, riprendono i tradizionali colori delle pitture a calce e terre naturali; i colori vivaci conferiscono al manufatto una spiccata brillantezza. Elevata stabilità ai raggi UV. Come campi di impiego, può essere utilizzato per livellatura e finitura a “civile”, all’interno ed all’esterno, di edifici ad uso civile ed industriale.

### Caratteristiche

Dati tecnici	Valore tipico	
Aspetto	Polvere nocciola, bianca, colorata	
Composizione	Calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici	
Granulometria	≤ 1,5 mm	
Temperatura d'applicazione	5°C / + 35°C (non colorato) 8°C / + 30°C (colorato)	
Acqua d'impasto	≈ 24 %	
Consistenza malta fresca	≈ 175 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	
Spessore rasante	2 – 2,5 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 <sup>2</sup> - Categoria CSII	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Adesione - FP	≈ 0,5 N/mm <sup>2</sup> - B	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,4 Kg/(mq min0,5) - W1	EN 1015-18
Permeabilità al vapore μ	5/20 (valore tabulato)	EN 1745
Conducibilità termica (λ10,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/m<sup>2</sup> per circa 2,5 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 0-2 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, stendere un 1° strato di prodotto nel quale affogare la rete in fibra di vetro rete OLY NET 150, a distanza di 4 h l'una dall'altra stendere un secondo strato, 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. Per applicazioni esterne del rasante colorato risulta necessario proteggerlo dal vento, pioggia e dall'insolazione diretta, nei primi 10 giorni. Per una maggiore uniformità del colore evitare di frazionare eccessivamente l'applicazione con materiali e condizioni di posa diversi.

### 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**