

Descrizione

BIOSMOOTH è un rasante minerale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti selezionati e additivi biodegradabili, studiato per superfici interne in cicli di bioedilizia e risanamento. Garantisce ottima traspirabilità, adesione ai supporti minerali, facilità di lavorazione e una finitura omogenea, sia liscia sia a spugna. Indicato per il ripristino e la regolarizzazione di intonaci a calce o calce-cemento, murature in laterizio e vecchie finiture minerali consolidanti, anche in restauri conservativi di edifici storici. Non idoneo per esterni o ambienti con umidità permanente.

Conforme alla UNI EN 998-1 — GP / CS II / W0.

Preparazione del supporto ed Applicazione

I supporti devono essere coesi, puliti e stagionati, privi di polvere, oli, pitture filmogene, efflorescenze saline o parti incoerenti. Eventuali discontinuità del fondo (fori, cavillature, mancanze) devono essere previamente ripristinate con prodotti compatibili. Su supporti molto assorbenti è necessario inumidire fino a saturazione a superficie asciutta, evitando ristagni; su superfici debolmente assorbenti applicare primer idoneo. Miscelare 25–30% d'acqua versando il prodotto in acqua e mescolando con trapano a basso numero di giri fino a ottenere un impasto omogeneo e lavorabile. *L'acqua può essere leggermente variata in funzione dell'assorbimento del supporto e dell'effetto estetico richiesto.* Applicare manualmente in una o più mani con spatola inox o frattazzo, mantenendo lo spessore conforme alle indicazioni tecniche:

- Finitura a stucco: lisciare e comprimere la superficie con spatola inox durante la presa, ottenendo un effetto compatto e omogeneo.
- Finitura a spugna: dopo un breve tiraggio, tamponare con spugna leggermente inumidita per un effetto materico e uniforme.

Proteggere le superfici durante presa e asciugatura da sole diretto, vento, correnti d'aria o gelo e condensazione superficiale

Successive operazioni di finitura si eseguono solo dopo adeguata stagionatura del prodotto.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria massima (Dmax)	0,10 mm
Acqua d'impasto — EN 1015-2/3	26–30%
Densità apparente polvere — EN 1015-6	≈ 1.450 kg/m ³
Tempo di lavorabilità — EN 1015-9	≥ 90 min
pH	Alcalino
Resistenza a flessione (28 gg) — EN 1015-11	≥ 0,8 MPa
Resistenza a compressione (28 gg) — EN 1015-11	≥ 2,0 MPa (classe CS II)
Adesione — EN 1015-12	≥ 0,4 N/mm ²
Assorbimento d'acqua — EN 1015-18	W0
Permeabilità al vapore μ — EN 1015-19	≤ 10
Reazione al fuoco — EN 13501-1	Classe A1

Consumo indicativo	≈ 1,0–1,1 kg/m ² per mm di spessore
Spessore per mano	1–2 mm
Spessore totale	Max 3 mm
Attrezzi per applicazione	Spatola, Spatola di spugna
Norma di riferimento	UNI EN 998-1
Classificazione	GP / CS II / W0 (Rasante minerale per interni)

Avvertenze

Contiene calce idraulica naturale e sviluppa reazione fortemente alcalina in presenza di acqua. Evitare il contatto con pelle e occhi; utilizzare guanti, indumenti protettivi e occhiali secondo Reg. UE 2016/425.

Il prodotto deve essere applicato solo su superfici interne.

Non utilizzare su soffondi non assorbenti, verniciati, friabili o soggetti a umidità permanente o risalita capillare.

Proteggere dal gelo, essiccazione troppo rapida, irraggiamento solare diretto e correnti d'aria durante le prime 48 ore.

Non aggiungere cemento, calce, additivi o acqua oltre i limiti prescritti.

Essendo un prodotto minerale naturale, leggere variazioni di tonalità sono possibili: lavorare in continuità sulla stessa area, senza interruzioni estese.

In presenza di supporti molto assorbenti, inumidire leggermente per evitare superfici farinose e riduzione dell'adesione.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Smaltire eventuali residui secondo la normativa vigente.

Imballo

Sacchi in carta da 17 kg

Pallet da 60 sacchi

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 12 mesi.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e applicazione di rasante minerale a base di calce idraulica naturale (NHL 3.5), come *BIOSMOOTH* di Rimural Srl, conforme alla **UNI EN 998-1**, classificazione GP / CS II / W0, ad elevata traspirabilità ($\mu \leq 10$), indicato per superfici interne assorbenti in laterizio, intonaco civile o similari. Il prodotto dovrà garantire finitura fine e omogenea, buona adesione ai supporti, essiccazione controllata e assenza di microfessurazioni, con applicazione manuale in 1–2 mani per spessore totale fino a max 3 mm, previo trattamento del soffondo secondo prescrizioni tecniche del produttore.

CAM – Criteri Ambientali Minimi

Il prodotto è conforme ai requisiti ambientali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022) e può essere impiegato negli appalti pubblici ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Le indicazioni e i suggerimenti contenuti nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze ed esperienze disponibili alla data di redazione. Rimural Srl non può tuttavia assumersi responsabilità per risultati dipendenti da condizioni operative non controllabili o da un utilizzo improprio del prodotto, da solo o in combinazione con altri materiali. È responsabilità dell'utilizzatore verificare, tramite prove preliminari, l'idoneità del prodotto rispetto alle specifiche esigenze applicative e alle condizioni del supporto, assumendosi la responsabilità finale del corretto impiego.