

SCHEDA TECNICA

Rev. Febbraio 2025



Descrizione

INTEGRAL 3 SMOOTH è una finitura civile minerale in polvere, appositamente formulata per la rasatura fine di superfici interne intonacate, dove si desidera ottenere un effetto visivo e tattile levigato, uniforme e di elevata qualità estetica. La sua composizione a base di calce idrata, cemento bianco, sabbie selezionate a granulometria fine, carbonato di calcio micronizzato e additivi reologici naturali garantisce ottima lavorabilità, aderenza controllata e un elevato grado di bianchezza, con finitura liscia o leggermente spugnata, pronta a ricevere trattamenti decorativi traspiranti o minerali.

Grazie alla sua struttura microporosa, favorisce la traspirazione del supporto, contribuendo alla regolazione dell'umidità interna e al benessere abitativo. La formulazione, priva di resine sintetiche e VOC aggiunti, lo rende idoneo anche per applicazioni in ambienti sensibili e in cicli decorativi naturali o a basso impatto ambientale. È particolarmente indicato per interni di pregio, ambienti domestici, scolastici e pubblici.

Preparazione del supporto ed Applicazione

Il supporto deve essere solido, pulito, privo di polvere, parti incoerenti, oli, efflorescenze e ben stagionato. Eventuali irregolarità vanno eliminate o regolarizzate preventivamente. Impastare con circa il 25% di acqua (6–6,5 litri per sacco) utilizzando un miscelatore a basso numero di giri fino a ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Applicare con frattone in acciaio inox uno strato sottile (max 2 mm per mano), livellando bene il prodotto. Dopo breve asciugatura, è possibile rifinire la superficie con frattazzo di spugna o spatola metallica in funzione dell'effetto desiderato. Evitare l'applicazione su supporti bagnati, superfici verniciate, supporti non minerali o in ambienti con forte umidità in fase di presa.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere bianca
Acqua d'impasto	≈ 25% (6–6,5 L per sacco)
Granulometria	≤ 0,3 mm (EN 1015-1)
Consumo	≈ 1,0 kg/m ² per mm di spessore
Spessore di applicazione per mano	Max 2 mm
Spessore totale	Max 3 mm
Tempo di lavorazione	≈ 60 min (EN 1015-9)
Peso specifico della polvere	≈ 1.350 kg/m ³
Densità della malta fresca	≈ 1.700 kg/m ³ (EN 1015-6)
Assorbimento d'acqua per capillarità	Classe W0 (EN 1015-18)
Permeabilità al vapore acqueo μ	≤ 10 (EN 1015-19)
Conducibilità termica λ	0,40 W/m·K (EN 1745 – valore tabulato)
Resistenza a compressione	≥ 0,4 N/mm ² CS I (EN 1015-11)
Resistenza a flessione	≥ 0,5 N/mm ² (EN 1015-11)

Reazione al fuoco	Classe A1 (EN 13501-1)
Attrezzi per l'applicazione	Frattazzo, Spatola di spugna
Classificazione UNI EN 998-1	GP – CS I - W0

Avvertenze

Il prodotto deve essere utilizzato senza aggiunte di altri materiali.
 Non applicare con temperature inferiori a 5°C e superiori a 30°C.
 Non applicare sotto il sole battente o in presenza di forte vento.
 Non applicare su supporti a base gesso, legno o su rivestimenti plastici.
Su intonaci tradizionali non perfettamente planari potrebbe essere necessario applicare una terza mano.
 Prima dell'applicazione delle finiture si consiglia di attendere la completa stagionatura del prodotto.

Imballo

Sacco di carta da 25 kg.
 Pedana 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 posa in opera di finitura civile in polvere a base di calce idrata, cemento bianco, sabbie calcaree finissime e carbonato di calcio micronizzato, tipo **INTEGRAL 3 SMOOTH** di Rimural Srl, da applicare manualmente su superfici interne intonacate mediante frattone in acciaio inox, in uno o più strati fino a 3 mm complessivi, con finitura liscia o spugnata. Conforme alla norma UNI EN 998-1, classificazione GP – CS I – W0, con consumo medio di 1,0 kg/m² per mm di spessore, conducibilità termica $\lambda = 0,40 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ e permeabilità al vapore $\mu \leq 10$.

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 dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data di redazione e si riferiscono a condizioni di prova standardizzate. Poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il controllo del produttore, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego mediante prove preliminari, assumendosi la responsabilità del corretto utilizzo. Rimural Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alla documentazione senza preavviso.