

SCHEDA TECNICA

Rev. Luglio 2025



Descrizione

Bio Rasante 1 è un intonaco di rasatura a base di calce idraulica naturale certificata, aggregati silicei selezionati a granulometria fine (0–0,5 mm), fibre sintetiche e additivi specifici. Garantisce elevata traspirabilità, adesione e lavorabilità, permettendo di ottenere superfici lisce e compatte. È idoneo per applicazioni in interni ed esterni, su intonaci e malte minerali, particolarmente indicato nei sistemi dibioedilizia e su supporti assorbenti che richiedono finiture naturali compatibili.

Preparazione del supporto ed Applicazione

Le superfici devono essere solide, stagionate, asciutte e pulite, prive di polvere, parti incoerenti, efflorescenze saline, oli, grassi o vecchie pitture non aderenti. Eventuali disomogeneità vanno riparate con malte compatibili. In caso di supporti molto assorbenti, inumidire leggermente la superficie prima dell'applicazione.

Impastare BIO RASANTE 1 con acqua potabile pulita, utilizzando betoniera a pale o miscelatore a frusta a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Acqua d'impasto consigliata: 22–25% pari a 5,5–6,0 L per sacco da 25 kg.

Stendere il prodotto con cazzuola inox o spatola in due mani, con spessore totale di 2–3 mm. La seconda mano va applicata quando la precedente ha iniziato a tirare. La finitura si ottiene con frattazzo inox per superficie liscia o con frattazzo di spugna umido per effetto civile. Proteggere le superfici fresche da gelo, pioggia, forte irraggiamento solare e vento durante le prime 48 ore. È importante una buona stagionatura prima di applicare i rivestimenti di finitura.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere
Colore	Naturale
Massa volumica apparente della polvere UNI EN 1015-6	$\approx 1400 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Massa volumica malta fresca – UNI EN 1015-6	$\approx 1700 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Acqua d'impasto – UNI EN 1015-2	Ca 22–25% (5,5–6,0 L/sacco 25 kg)
Granulometria massima – UNI EN 1015-1	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Consumo medio	Ca 4-5 kg/m ² per 2 mani
Temperatura di applicazione	+ 5°C a + 35°C
Spessore consigliato	2-3 mm in due mani
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11 / EN 998-1	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$ (CS II)
Resistenza a flessione – UNI EN 1015-11	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Adesione al supporto – UNI EN 1015-12	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (rottura coesiva)
Permeabilità al vapore (μ) – UNI EN 1015-19	≤ 25 (Classe V1)
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18 / EN 998-1	W1 ($\leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$)

Reazione al fuoco – UNI EN 13501-1	Classe A1
Attrezzi per applicazione	Cazzuola, spatola, frattazzo inox, frattazzo di spugna
Conformità CAM – DM 23/06/2022	Conforme (assenza VOC, leganti naturali)

Avvertenze

Non applicare con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C.
 Non applicare su supporti gelati, in pieno sole o soggetti a vento forte.
 Proteggere le superfici applicate da pioggia e gelo nelle prime 48 ore.
 Non aggiungere leganti, aggregati o additivi non previsti.
 Non rimpastare con acqua un prodotto già in fase di presa.
 Utilizzare acqua potabile per l'impasto.

Imballo

Sacchi 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

Rasatura minerale fibrorinforzata traspirante per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, aggregati silicei selezionati a granulometria $\leq 0,5$ mm, fibre sintetiche e additivi specifici, tipo **BIO RASANTE 1** di RIMURAL S.r.l. Da applicarsi in due mani per uno spessore totale di circa 2–3 mm, con un consumo medio di 4–5 kg/m², previa accurata preparazione del supporto. Il prodotto deve essere conforme alla norma **UNI EN 998-1**, classe GP, categoria di resistenza a compressione CS II, assorbimento W1, $\mu \leq 25$, reazione al fuoco A1.

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.

