

SCHEDA TECNICA

Rev. Febbraio 2025



Descrizione

RASOBETON è un rasante collante cementizio per cemento cellulare espanso. A base di cemento Portland, additivato con resine specifiche, sabbie calcaree con granulometria selezionata e additivi vari.

Si può applicare sia all'interno sia all'esterno ed è idoneo per la finitura civile fine e l'incollaggio di blocchi in cemento cellulare espanso e per la rasatura armata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali.

Preparazione del supporto ed Applicazione

I supporti devono essere puliti, omogenei, privi di sostanze oleose e non eccessivamente asciutti. Impastare il prodotto con acqua utilizzando un agitatore a frusta a basso numero di giri. Ottenuto un prodotto omogeneo e privo di grumi, lasciare riposare alcuni minuti. Stendere dunque l'adesivo sui blocchi già posizionati, sia sulla base che sui fianchi degli stessi, regolando lo spessore con la spatola dentata. Posare quindi velocemente sulla colla fresca i blocchi, registrandone la posizione con un martello di gomma. Rimuovere l'eccesso di colla che sborda dai giunti dei blocchi. Successivamente stendere con frattazzo di acciaio uno strato non superiore a 2 mm per mano, annegando, tra una mano e l'altra, una rete in fibra di vetro 4x4 mm, peso 160 g/m², rifinendo poi con frattazzo in spugna inumidito o lamando con spatola in acciaio in funzione dell'effetto estetico desiderato. Attendere una completa stagionatura prima dell'applicazione dei rivestimenti successivi.

Rasobeton è classificato secondo la norma europea **EN 998-1** come **GP** (per scopi generali, per uso interno ed esterno), appartenente alla categoria di resistenza alla compressione **CS IV**.

Rasobeton è classificato secondo la norma europea **EN 998-2** come **T** (per scopi generali a strato sottile, per uso interno ed esterno).

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere
Colore	Bianco
Acqua d'impasto	Ca 28,00%
Granulometria	≤ 0,8 mm
Consumo	Per rasare: ca 1,6 kg/m ² per mm di spessore Per incollare: ca 5-7 kg/m ²
Tempo di lavorazione	120 min
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 3 N/mm ² (UNI EN 1015-11)
Adesione	≥ 1 N/mm ² FP: B (UNI EN 1015-12)
Assorbimento d'acqua per capillarità	W _c 1
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≈ 14 (UNI EN 1015-19)
Conducibilità termica	0,45 (W/m*K)
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 10 N/mm ² – CS IV (M10) UNI EN 1015-11
Reazione al fuoco	Classe A1 (UNI EN 13501-1)
Attrezzi per l'applicazione	Frattazzo, Spatola, Spatola di spugna

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.
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 rasante-collante cementizio a strato sottile, tipo **Rasobeton** di RIMURAL S.r.l., conforme alla norma **EN 998-2**, classificato **T – M10**, per l'incollaggio e la rasatura di blocchi in **cemento cellulare espanso (AAC)**. Il prodotto dovrà avere:

- resistenza a compressione ≥ 10 MPa,
- adesione $\geq 1,0$ N/mm² con rottura di tipo FP:B,
- assorbimento capillare W1,
- permeabilità al vapore $\mu \approx 14$,
- conducibilità termica $\lambda_{10,decl.} = 0,45$ W/(m·K). La malta dovrà essere applicata su supporti puliti, stagionati e idoneamente preparati, con spessori di giunto non superiori a 3 mm.

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.