

RASACEM BIANCO/GRIGIO

Scheda tecnica 2021

Rasante/collante fibrorinforzato, polimero-modificato, per interni ed esterni, a base di leganti idraulici, certificato secondo la norma UNI 998-1 come malta GP, specifico per la realizzazione di sistemi a cappotto con pannelli in EPS bianco o grafitato e come rasante, nei cicli di ripristino armato di facciate su interventi di restauro.

Caratteristiche e campi d'impiego

Rasacem è un rasante/collante polimero-modificato, per uso professionale per interno ed esterno, a base di cemento Portland, sabbie selezionate e additivi che gli conferiscono una notevole capacità adesiva e una grande lavorabilità. L'aggiunta di particolari fibre minerali consentono di coniugare una migliore resistenza agli urti ad una buona flessibilità. Rasacem risulta essere un supporto ideale, per potere ricevere rivestimenti decorativi ai silicati, acrilici, silossanici, o cicli di pittura. L'elevata capacità adesiva, il tempo aperto migliorato e l'eccezionale scorrevolezza lo rendono particolarmente indicato per il sistema di isolamento termico a cappotto ETICS e come rasante, nei cicli di ripristino armato di facciate su interventi di restauro.

Prodotto universale: grazie alla sua particolare composizione, Rasacem aderisce sulla maggior parte dei supporti comunemente usati in edilizia.

- Facile lavorabilità. La combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e semplicità di lavorazione è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione, riducendo le difficoltà e i ritardi della posa in opera.
- Regolarizzante: Rasacem può essere utilizzato anche come "regolarizzante" su superfici non planari in spessori elevati (fino a 10 mm).
- Ottima tixotropia: gli speciali additivi contenuti in Rasacem conferiscono una facile applicazione sia in verticale che sopra-testa.
- Ritiro igrometrico controllato. La presenza di speciali fibre minerali limitano al massimo la formazione di fenomeni fessurativi.
- Ottima finitura estetica. Grazie agli inerti selezionati con diametro massimo < 1,2 mm, le finiture realizzate con Rasacem consentono trattamenti vernicianti o decorativi anche senza ulteriori lavorazioni.

Norme di impiego e preparazione del supporto

Rasacem può essere utilizzato sulla maggior parte dei supporti comunemente utilizzati in edilizia, per interventi sia su edifici nuovi, sia esistenti. Trova le sue principali destinazioni di utilizzo su:

- Sistemi a cappotto ETICS con pannelli classici quali EPS, EPS grafitato o XPS (solo per fasce basse di zoccolatura).
- Intonaci base calce/cemento
- Laterizio
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Calcestruzzo areato autoclavato
- Vecchie pitture e rivestimenti purchè puliti, consistenti e ben ancorati al sottofondo

Grazie all'ottima permeabilità al vapore, Rasacem è indicato anche per sistemi a cappotto ETICS con pannelli in lana di roccia o lana di vetro. È altresì idoneo per rasature singole o in doppio strato con armatura su intonaci o finiture base calce dove non sono richiesti interventi di deumidificazione o l'impiego di materiali biocompatibili. Per applicazione su supporti diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

Applicazione

Preparazione del supporto

Prima di applicare il prodotto rimuovere polvere, parti non coese o friabili, pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali. Il supporto di applicazione deve essere ben stagionato e, nel caso di lastre in materiali isolanti, vanno tolte eventuali pellicole protettive.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 4,75-5,25 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 19-21% in massa). Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti a mano o a macchina aggiungendo gradualmente l'acqua rimanente sino ad ottenere una miscela tixotropica, uniforme, priva di grumi, lasciare riposare per 1-2 minuti quindi riagitare prima dell'utilizzo. Rasacem va utilizzato tal quale, con la sola aggiunta di acqua pulita. Si consiglia di non frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali, il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Incollaggio: su superfici grezze e non intonacate si consiglia di applicare una fascia di prodotto per 3-5 cm sul perimetro del pannello e 2-3 corone al centro.

Su superfici intonacate o planari applicare il collante a letto pieno tramite spatola dentata.

Rasatura: applicare una prima mano con spatola dentata in modo uniforme e planare, annegandovi la rete in fibra di vetro alcali resistente, in strisce verticali e sovrapponeandola lungo le giunzioni per almeno 10 cm. Stendere una seconda mano con spatola americana liscia almeno 24 ore dopo la prima in modo da ricoprire interamente la rete d'armatura, quindi rifinire con frattazzo di spugna quando il prodotto inizia ad asciugare. Condizioni climatiche sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) o sottofondi molto assorbenti possono ridurre il tempo aperto dell'impasto anche a pochi minuti, pertanto è necessario controllare costantemente che la malta non formi una pellicola, riagitandola all'occorrenza. Un sottofondo umido aiuta a prolungare il tempo aperto dell'impasto, tuttavia è controindicato bagnare ulteriormente la malta già impastata. L'eventuale registrazione delle lastre va eseguita immediatamente dopo l'incollaggio.

Rasacem raggiunge un grado di maturazione adatto

RASACEM BIANCO/GRIGIO

Scheda tecnica 2021

alle successive lavorazioni dopo 7 giorni a +20 °C, salvo diverse indicazioni in funzione delle condizioni di posa, natura del sottofondo, temperatura ambiente, ecc. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

Informazioni di prodotto

Aspetto

Polvere bianca e grigia

Granulometria

<1,2 mm

Consumo della polvere (incollaggio)

Da 4 a 6 kg/m² a superficie piena

Da 3 a 5 kg/m² per perimetro con punti

Consumo della polvere (rasatura)

Da 4 a 6 kg/m²

1,15 kg/m² per mm di spessore

Acqua d'impasto

19-21% sul peso della polvere

Tempo di lavorabilità a 20°C

Ca. 40 minuti

Spessore di applicazione per mano

Max 10 mm

Temperatura di applicazione

Da +5 °C a +35 °C

Conservazione 9 mesi (girigo) e 12 mesi (bianco) in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C

Confezione 25 kg

pH dell'impasto 11 circa

Prestazioni

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Densità asciutta in massa	EN1015-10		1400-1500 Kg/m ³
Resistenza a compressione	EN1015-11	CSI - CSIV	CSIII
Adesione	EN1015-12		≥ 0,14 MPa
Schema di frattura	EN1015-12	A,B,C	B
Assorbimento capillare	EN 1015-18	W0-W2	W0
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	EN 1015-19		≤ 8
Conduktività termica (λ)	EN 1745		< 0,45 W/mK
Euroclasse reazione al fuoco	EN 13501-1 A1		

Avvertenze e suggerimenti

- Prodotto per uso professionale.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influenzano sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. **L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.** Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.