

EVOLUTION SC 202

1. Identificazione del prodotto

Rasante minerale Certificato CAM pronto all'uso, a base di silicati ed inerti riciclati, progettato e sviluppato appositamente per realizzare la rasatura di finitura superficiale del prodotto isolante THERMORASANTE, conferendo a quest'ultimo la protezione meccanica necessaria.

Contenuto totale di materiale riciclato in riferimento alla Normativa UNI EN ISO 14021: 2016 pari a 30,9 % - **Criteri CAM.**

2. Campi di impiego

Il prodotto EVOLUTION SC 202 è stato progettato e sviluppato per:

- realizzare finiture a civile fine;
- realizzare rasature ad alte prestazioni e termicamente isolanti;
- realizzare rasature armate di intonaci che presentano fessurazioni, previo specifico trattamento eseguito a regola d'arte;
- realizzare la rasatura di finitura superficiale del prodotto isolante THERMORASANTE

Caratterizzato da un'elevata traspirabilità e idoneo sia per interni sia per esterni, il prodotto può essere applicato su qualsiasi tipo di supporto purché compatibile con i prodotti ai silicati. Effettuare delle prove preventive prima di procedere con i lavori.

3. Caratteristiche tecniche

Aspetto fisico	Pasta di colore grigio chiaro.
Componenti principali	Inerti con legante silicato e stabilizzanti
pH	11,46 ± 0,05
Peso specifico	0,82 ± 0,05 Kg/l
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,096 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
Granulometria delle parti inerti riciclate	0,25 ÷ 0,5 mm
Resa applicativa teorica	0,75 Kg/m ² per ogni mano applicata 1,5 Kg/m ² nelle 2 mani applicative.
Confezione e stoccaggio	Confezioni da 5 Kg e 15 Kg. Stoccaggio fino a 12 mesi, se conservato in condizioni di temperatura compresa tra 5 e 30°C in confezione chiusa correttamente (sigillata)

4. Composizione del ciclo applicativo

Il buon risultato dipende dal ciclo e dalle modalità applicative. Anche le condizioni del supporto influenzano il risultato, infatti, il prodotto è applicabile su supporti asciutti, coesi e ben stagionati (almeno 30 giorni). Il prodotto è applicabile su supporti vecchi, ma non sfarinati.

4.1 Ciclo di base:

Prima di applicarlo, il prodotto EVOLUTION SC 202 deve essere miscelato con trapano professionale per edilizia, a velocità media, per ottenere una miscela omogeneamente, attiva ed efficace. Terminata la fase di miscelazione, è consigliabile lasciare riposare l'impasto per almeno 5 minuti, prima di procedere all'applicazione. Il prodotto si presenta pronto all'uso, tuttavia, sopporta anche una leggera diluizione con acqua fino al 5%, al fine di agevolare l'adesione ai supporti con diverso assorbimento.

5. Applicazione

5.1 Note applicative

L'EVOLUTION SC 202 deve essere applicato con spatola in acciaio, mediante passaggi verticali e orizzontali. È possibile procedere con la livellatura del prodotto mediante spatola in plastica. Eventuali riprese della rasatura vanno effettuate quando il prodotto non è completamente asciutto. Dopo la prima fase di indurimento è possibile rifinire la superficie con frattazzino di spugna umido e NON bagnato. Per verificare l'asciugatura della rasatura, si può verificare picchiettando con le dita la superficie sulla quale non devono rimanere le impronte.

Per una corretta applicazione e per ottenere la giusta protezione meccanica del prodotto Thermorasante si consiglia l'applicazione di almeno 2 mani di prodotto.

Importante: non applicare il prodotto a temperature ambientali inferiori a + 5°C oppure superiori a + 30°C e in corrispondenza di supporti gelati, in fase di disgelo o in caso di rischio di gelate nelle 24 ore successive all'applicazione. Inoltre, non applicare il prodotto in presenza di umidità relativa superiore all'85%.

Rete in Fibra di Vetro

Per garantire la corretta resistenza meccanica al ciclo di Isolamento Termico, è consigliato annegare una Rete in Fibra di Vetro alcalo resistente da 90 grammi/m² nello strato di EVOLUTION SC 202: la rete deve essere annegata a sandwich tra la prima e la seconda mano.

Importante: nel caso in cui si usassero Reti con grammature superiori ai 90 grammi/m² la resa del prodotto indicata potrà subire una variazione in diminuzione.

Se il ciclo di Isolamento Termico viene applicato a SOFFITTO, non è necessario prevedere l'applicazione della Rete in Fibra di Vetro.

5.2 Preparazione del supporto

L'applicazione deve sempre avvenire su supporti asciutti, coesi e ben stagionati (stagionatura non inferiore a 30 giorni). Nel caso in cui ci fossero delle vecchie pitture de-coese, procedere con l'eliminazione, utilizzando il prodotto Docchem **BIADOC NEW** (seguire le istruzioni d'uso riportate sulla Scheda Tecnica del prodotto).

Nel caso in cui il supporto presentasse della muffa, rimuoverla utilizzando il prodotto Docchem denominato **PURISAN ANTIMUFFA** (visionare relativa Scheda Tecnica), lasciando asciugare il supporto prima di procedere all'applicare il prodotto EVOLUTION SC 202.

5.3 Muri mai verniciati e degradati

Assicurarsi che il muro sia asciutto e ben stagionato. Togliere, spazzolandoli, eventuali detriti e parti non coese. Completata l'asciugatura del supporto, procedere con applicazione del rasante EVOLUTION SC 202.

6. Resa teorica

La resa teorica risulta essere pari a 0,75 Kg/mq ogni mano applicata quindi 1,5 kg/mq nelle 2 mani applicative. La resa è influenzata dall'assorbimento e dallo stato manutentivo del supporto sui cui si interviene. Inoltre, nel caso si usassero Reti con grammatura superiore ai 90 grammi/m² la resa subirà variazioni in diminuzione. Per una corretta applicazione del prodotto devono quindi essere effettuate prove preliminari su piccole porzioni della superficie da trattare per identificare il quantitativo da applicare per mq.

7. Compatibilità e Tempi di asciugatura

Il prodotto può essere applicato su qualsiasi tipo di supporto purché compatibile con i prodotti ai silicati. Prima di ultimare la superficie trattata con EVOLUTION SC 202, applicando successivamente un intonaco di finitura colorata o una pittura, è di fondamentale importanza attendere la completa essiccazione di EVOLUTION SC 202 (minimo 2 giorni).

8. Consigli di sicurezza

Operare a temperature superiori ai 5°C ed inferiori ai 30°C e in ambienti accuratamente aerati. Evitare il contatto con sostanze alimentari. Durante l'applicazione è necessario proteggere le superfici attigue onde evitare danneggiamenti ai materiali con i quali il prodotto viene a contatto.

Questo prodotto è classificato pericoloso in accordo con i criteri del Regolamento (CE) n°1272/2008 (CLP). Prima dell'utilizzo consultare la Scheda di Sicurezza.

Dispositivi di Protezione Individuale

Si consiglia di utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici ed occhiali di protezione durante l'applicazione ed il maneggiamento del materiale.



Protezione obbligatoria degli occhi



Protezione obbligatoria delle mani

Prima dell'utilizzo consultare la sezione 8.2 della Scheda di Sicurezza del prodotto.

9. Voce di capitolato

Rasante minerale in pasta premiscelata, Certificato CAM, a base di silicati ed inerti riciclati (tipo **EVOLUTION SC 202**) utilizzato per realizzare la rasatura di finitura superficiale del prodotto isolante THERMORASANTE, con interposta rete in fibra di vetro alcalo resistenze da 90 grammi/mq. Caratterizzato da un'elevata traspirabilità, è idoneo sia per interni sia per esterni.

Le informazioni fornite con questa scheda sono elaborate in base alle nostre conoscenze attuali e, nel caso di variazioni dovute a nuove tecnologie e/o sviluppi del settore, saranno modificate. A fine cautelativo l'utilizzatore è tenuto ad eseguire verifica del materiale che gli perviene. Le indicazioni fornite circa l'uso del materiale sono state desunte da prove da noi eseguite con una corretta procedura. Nel caso d'impiego con altri prodotti si consiglia all'operatore di eseguire prove ed esami preliminari in proprio, al fine di individuare le eventuali incompatibilità. Il produttore declina qualsiasi responsabilità in caso d'omissione da parte dell'utilizzatore delle opportune precauzioni di legge, normative e regolamenti vigenti in materia, evitando così eventuali contestazioni da parte delle competenti autorità locali e/o sanitarie. L'utilizzatore deve eventualmente identificare, verificare e gestire la soluzione di situazioni comportanti la violazione di leggi e/o regolamenti in vigore.