

EVOLUTION S

1. Identificazione del prodotto

Evolution S può essere considerato il primo prodotto minerale, a base di silicati ed inerti, veramente universale nel settore dei prodotti rasanti. Grazie alla sua particolare formulazione, rappresenta una novità rivoluzionaria nel campo delle rasature. Questa tecnologia innovativa raccoglie in sé tutte le caratteristiche funzionali di performance dei prodotti Docchem.

2. Campi di impiego

Il prodotto EVOLUTION S è stato progettato e sviluppato per:

- uniformare superficialmente intonaci realizzati con malte diverse;
- realizzare finiture a civile fine;
- realizzare rasature ad alte prestazioni consolidanti ed aggrappanti;
- rasare intonaci che presentano fessurazioni da ritiro igroscopico;
- rasare murature in calcestruzzo, blocchi di cemento, cemento cellulare, laterizio;
- 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
Componenti principali	Inerti con legante silicato e stabilizzanti
pH	11,5 ± 0,5
Peso specifico / Massa Volumica media	1,55 ± 0,05 Kg/l
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,20 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
Permeabilità al vapore d'acqua UNI EN ISO 7783	$\mu = 15,5$
Permeabilità all'acqua liquida UNI EN 1062-3	1,14 Kg/(m ² . h ^{1/2})
Granulometria delle parti minerali inerti	0,45 mm
Resa applicativa teorica	1,2 Kg/mq ogni mano applicata
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 S 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

IMPORTANTE: prima di procedere con l'applicazione del prodotto, miscelare con trapano professionale a frusta, per 5 minuti, a bassa velocità.

L'EVOLUTION S 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 S: 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 prodotti di case primarie, lasciando asciugare il supporto prima di procedere all'applicare il prodotto EVOLUTION S.

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 S.

6. Resa teorica

La resa teorica risulta essere pari a 1,2 Kg/mq ogni mano applicata quindi 2,4 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 S, applicando successivamente un intonaco di finitura colorata o una pittura, è di fondamentale importanza attendere la completa essiccazione di EVOLUTION S (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, a base di silicati ed inerti (tipo **EVOLUTION S**) utilizzato per realizzare rasature ad alte prestazioni consolidanti ed aggrappanti, nonché per realizzare la rasatura di finitura superficiale del prodotto isolante THERMORASANTE, con interposta rete in fibra di vetro alcalo resistente 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.