

**COLLANTE - RASANTE IN POLVERE
FIBRORINFORZATO****Colore grigio**

Classificazione secondo UNI EN 998-1
Marchio CE

Descrizione

SPYROBOND GREY è un collante/rasante in polvere fibrorinforzato a base cementizia, composto da cariche minerali selezionate, additivi specifici, resine e fibre sintetiche, atte all'incollaggio/rasatura di pannelli isolanti nel sistema a cappotto SPYROSYSTEM. Grazie all'elevata adesione di cui è dotato, risulta idoneo ad incollare anche elementi decorativi mentre la sua consistenza lo rende ideale per le rasature di vecchi rivestimenti e pitture cavillate (previa esecuzione della prova di strappo e/o incisione).

Fornitura

Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 25 Kg.

Indicazioni d'impiego

Applicabile su:

- Calcestruzzo;
- Finiture organiche o minerali;
- Muratura non intonacata;
- Muratura intonacata;
- Ideale per l'incollaggio dei pannelli isolanti in polistirene (EPS), polistirene graffittato (EPS GRAF), lana di roccia (MW), sughero (ICB), poliuretano (PU);
- Ideale per la rasatura dei pannelli isolanti in polistirene (EPS), polistirene graffittato (EPS).

SPYROBOND GREY**Caratteristiche tecniche**

Natura del legante	Cemento e resine sintetiche
Massa volumica della polvere	ca. 1400 kg/m ³
Massa volumica della malta fresca EN 1015-6	ca. 1600 kg/m ³
Aspetto	Polvere grigia
Dimensione max degli inerti	0,75 mm
Pot-life	ca. 4 h (in base alle condizioni ambientali)
Marcatura CE	Secondo EN 998-1
Reazione al fuoco EN 13501	Classe A2 s1 d0
Essiccazione	Prima di realizzare la finitura, attendere almeno 10 giorni assicurandosi che lo strato applicato sia completamente asciutto e privo di macchie di umidità. Le tempistiche di maturazione variano in base alle condizioni di temperatura e umidità dell'ambiente e del supporto.
Resa	ca. 1,0 kg/m ² per mm di spessore; Incollaggio a piena superficie: ca. 3,3 - 4,4 kg/m ² Incollaggio a punti: ca. 2,6 - 3,5 kg/m ² Rasatura con rete: ca. 3,3 - 4,4 kg/m ²
Temperatura dell'ambiente	Min. +5 °C / Max. + 35 °C
Temperatura del supporto	Min. +5 °C / Max. + 35 °C
Acqua d'impasto	ca. 6 l /confezione

Caratteristiche prestazioni specifica tecnica armonizzata

Resistenza compressione EN1015-11	CS III
Adesione EN1015-12	≥ 0,08 N/mm ² FP : B
Assorbimento d'acqua EN1015-18	Classe W0
Coefficiente di diffusione al vapore EN1745	$\mu \leq 20$
Conducibilità termica EN1745	≤ 0,47 W/mk (P50)
Valore tabulato	≤ 0,51 W/mk (P90)

Incollaggio di pannelli isolanti

Applicare SPYROBOND GREY mediante spatola dentata da 8-10 mm a piena superficie (lasciando liberi 2 cm perimetrali) o lungo il perimetro e in tre punti centrali (lasciando liberi 2 cm perimetrali), in tal caso assicurarsi una superficie minima d'incollaggio pari a ca. 40% ed avere cura di non far refluire il prodotto dai giunti tra le lastre durante la posa dell'isolante stesso disponendoli sfalsati; eseguire una pressione sul pannello al fine di garantirne l'aderenza al supporto, ottenendo l'appiombamento e facendo attenzione che siano perfettamente combacianti fra di loro.

Prima di eseguire la tassellatura e fino al completo indurimento del collante, evitare che i pannelli isolanti vengano sottoposti a carichi meccanici elevati (ad es. azione intensa del vento o azioni di abrasione).

SPYROBOND GREY

Rasatura di pannelli isolanti

Prima di eseguire la rasatura, assicurarsi che il collante sia completamente indurito, che i pannelli siano privi di polvere, sporco o di altro materiale che potrebbe comprometterne l'adesione.

Procedere alla rasatura in modo uniforme stendendo un primo strato di SPYROBOND GREY di spessore pari a ca. 3,5 mm mediante spatola dentata 8-10 mm e posando la rete di armatura SpyroNet 160, assicurandosi di annegarla totalmente nello strato di base mediante spatola.

Dopo la presa del primo strato, applicare un secondo strato di SPYROBOND GREY di spessore di ca. 2 mm. La rete di armatura deve risultare nell'ultimo terzo dello spessore della rasatura. Nella stesura della rete accertarsi che vi sia sovrapposizione di almeno 10 cm tra un corso di rete e l'altro.

Non applicare il prodotto su superfici assolate, in presenza di forte vento o in caso di imminente pioggia.

A completa asciugatura, procedere con l'applicazione del sistema di finitura scelto (acrilica, acrililossanica, silossanica).

Rasature armate

Assicurarsi che la superficie da trattare sia completamente asciutta e ben coesa; in caso contrario provvedere al rifacimento/consolidamento utilizzando prodotti specifici.

Rimuovere eventuali efflorescenze, polveri, tracce di grassi, cere, oli, ecc. presenti, spazzolando o lavando la superficie. In presenza di muffe, trattarle preventivamente in maniera adeguata.

Applicare SPYROBOND GREY allo spessore desiderato; in caso di rasatura armata, inglobare la rete SpyroNet 160 assicurandosi di posizionarla adeguatamente e che vi sia una sovrapposizione di almeno 10 cm nei punti di giunzione tra una rete e l'altra.

Ad avvenuta maturazione, applicare il fissativo idoneo al tipo di finitura e procedere con l'applicazione del sistema di finitura scelto (acrilica, acrililossanica, silossanica).

Indicazioni per l'applicazione

- Acqua d'impasto: circa 24% (~ 6 litri per sacco da 25 kg a seconda della consistenza desiderata) pulita e a temperatura idonea. Preparazione: versare prima l'acqua e poi la polvere, lentamente, miscelando l'impasto con un agitatore meccanico per almeno 2-3 minuti a bassi giri (200-300 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, far riposare il composto ottenuto e successivamente rimescolarlo leggermente. L'impasto può essere preparato anche mediante mescolatore al piano, macchina intonacatrice o in betoniera, rispettando le tempistiche precedentemente riportate;
- Attrezzi: cazzuola, spatola dentata, frattazzo d'acciaio inox, mescolatore meccanico, betoniera, macchina intonacatrice, mescolatore in piano;
- Applicare in spessori fino a 5 mm;
- Pulizia degli attrezzi: con acqua subito dopo l'uso;
- Evitare l'applicazione in caso di vento forte, nebbia, in pieno sole o con imminente pioggia;
- E' consigliabile inumidire il supporto prima di iniziare l'applicazione del prodotto, in particolare nelle stagioni calde, su supporti assorbenti;
- Non applicare su superfici gelate o in fase di disgelo;
- Non aggiungere ulteriore acqua per ridurre la viscosità e allungare il tempo di lavorazione;
- Non usare il prodotto impastato quando questo ha già iniziato la presa;
- Non mescolare mai con altri materiali estranei quali cemento, calce idraulica, gesso ecc.

Stoccaggio

- Stabilità negli imballi originali non aperti ed in condizioni di temperatura sottoriportate: 1 anno;
- Tenere in luogo asciutto al riparo dall'umidità;
- Temperatura massima di conservazione: +30 °C;
- Temperatura minima di conservazione: +5 °C.

Avvertenze

Prodotto destinato all'uso professionale, consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere gli imballi nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali.

Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno.

Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard (20-23°C e 65% U.R.)

PONTAROLO ENGINEERING SPA garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con l'impiego del prodotto in quanto non può verificare le condizioni di applicazione. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare i nostri uffici chiamando lo 0434 857010.