

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

Classificato secondo la UNI EN 998-1
Marchio CE

Descrizione

SPYROBOND WHITE è un collante/rasante in polvere fibrorinforzato alleggerito con perlite a base minerale e composto da leganti idraulici, inerti leggeri ed additivi chimici, i quali conferiscono ottime caratteristiche di lavorabilità, adesione e durabilità, anche a medio spessore, per incollaggio - rasatura di pannelli isolanti nei sistemi SpyroSystem. Grazie alla sua elasticità, risulta essere particolarmente indicato anche per pannelli di isolamento in fibra di lana di vetro o roccia. La sua consistenza lo rende ideale anche 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 ca. 25 Kg.

Indicazioni d'impiego

Applicabile su:

- Calcestruzzo;
- Finiture organiche o minerali;
- Muratura non intonacata;
- Muratura intonacata;
- Ideale per l'incollaggio e la rasatura dei pannelli isolanti in polistirene (EPS), polistirene grafitato (EPS GRAF), lana di roccia (MWR), lana di vetro (MWG), poliuretano (PU).

SPYROBOND WHITE**Caratteristiche tecniche**

Natura del legante	Leganti idraulici, resine sintetiche e perlite
Massa volumica della polvere	ca. 1150 kg/m ³
Massa volumica della malta fresca EN 1015-6	1450 kg/m ³
Massa volumica apparente della malta indurita - EN1015 - 10	1300 kg/m ³
Aspetto	Polvere bianca
Dimensione max degli inerti	1,2 mm
Pot-life	ca. 2 h (in base alle condizioni ambientali)
Marcatura CE	Secondo EN 998-1
Reazione al fuoco EN 13501-1	A1
Essiccazione	Prima di realizzare la finitura, attendere almeno 7 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	Incollaggio pannelli: ca. 3 - 5,5 kg/m ² Rasatura con rete: ca. 4 kg/m ²
Temperatura dell'ambiente	Min. +5 °C / Max. + 35 °C
Temperatura del supporto	Min. +5 °C / Max. + 35 °C
pH in soluzione acquosa	12
Acqua d'impasto	ca. 5,5 - 6 l/confezione

Caratteristiche prestazioni specifica tecnica armonizzata

Resistenza compressione EN1015-11	CS IV
Adesione EN1015-12	≥ 1 N/mm ² FP : C
Assorbimento d'acqua EN1015-18	Classe W2
Coefficiente di diffusione al vapore EN1745	μ ≤ 20
Conducibilità termica EN1745	≤ 0,39 W/mk (P50)

Dati prestazionali secondo ETAG 004

	Requisito ETAG 004	Valore
Assorbimento d'acqua con metodo	Dopo 1 h < 1 Dopo 1 g < 0,5 Kg/m ²	Dopo 1 h < 1 Dopo 1 g < 0,5 Kg/m ²
Comportamento al gelo-disgelo	Se assorbimento d'acqua a 1 g < a 0,5 Kg/mq il sistema risulta resistente al gelo/disgelo	Resistente al gelo - disgelo
Adesione tra adesivo e isolante	- In condizione asciutta > 0,08 MPa - 2 giorni di immersione + 2 ore di asciugatura > 0,03 MPa - 2 giorni di immersione + 7 giorni di asciugatura > 0,08 MPa	Specifica superata
Adesione tra adesivo e supporto (CLS o laterizio)	- In condizione asciutta > 0,25 MPa - 2 giorni di immersione + 2 ore di asciugatura > 0,08 MPa - 2 giorni di immersione + 7 giorni di asciugatura > 0,25 MPa	Specifica superata

Incollaggio di pannelli isolanti

Applicare SPYROBOND WHITE 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).

Rasatura di pannelli isolanti

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

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

e posando la rete di armatura SpyroNet 160, assicurandosi di annegarla totalmente nello strato di base mediante spatola americana.

Dopo la presa del primo strato, applicare un secondo strato di SPYROBOND WHITE 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, acrilossilossanica, 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 WHITE 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, acrilossilossanica, silossanica).

SPYROBOND WHITE

Indicazioni per l'applicazione

- Acqua d'impasto: circa 22-24% (~ 5,75 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 10 mm;
- Pulizia degli attrezzi: con acqua subito dopo l'uso;
- Evitare l'applicazione in caso di vento forte, nebbia, in pieno sole o con pioggia imminente;
- Non applicare su superfici gelate o in fase di disgelo;
- E' consigliabile inumidire il supporto prima di iniziare l'applicazione del prodotto, in particolare nelle stagioni calde, su supporti assorbenti;
- 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 i contenitori 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.