

Torggler

PANNFIX

Adesivo e rasatura grigia per pannelli termoisolanti e sistemi di isolamento termico a cappotto.

- Eccellente lavorabilità
- Elevata adesione
- Applicabile in spessori da 0 a 5 mm
- Perfetto grado di finitura

CARATTERISTICHE

Pannfix è un adesivo e rasante premiscelato, di colore grigio, a base di leganti idraulici ad elevata resistenza, inerti di opportuna granulometria e polimeri speciali, con altissima resistenza alla saponificazione, per applicazioni all'interno e all'esterno, da impastare semplicemente con acqua al momento dell'impiego; il prodotto impastato è contraddistinto da un'ottima lavorabilità, buona tixotropia, ottima adesione ai supporti e risulta applicabile a spatola senza colature e sfridi.

CAMPI D'IMPIEGO

- Incollaggio di pannelli isolanti in EPS, XPS e altri
- Rasatura armata con annegamento di rete in fibra di vetro di pannelli isolanti nella posa del cappotto termico
- Incollaggio di elementi ceramici su pannelli termoisolanti in polistirene estruso.
- Uguaglianze e rasature generiche di supporti minerali



ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

PREPARAZIONE ALLA POSA

Il supporto deve essere pulito e sano, privo di polvere, di materiale friabile e sporco in genere. Eventuali residui di disarmanti devono essere accuratamente rimossi. Nel caso di supporti molto irregolari è da prevedere una regolarizzazione preliminare con Multifinish o Multimix.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per l'incollaggio dei pannelli impastare Pannfix con il 20-23% di acqua pulita (pari a 5,0-5,75 litri per sacco da 25 kg) e mescolare sino ad ottenere un impasto senza grumi; lasciare riposare per circa 5 minuti e quindi rimescolare brevemente prima di procedere all'applicazione.

ISTRUZIONI DI POSA

Per l'incollaggio a strato sottile applicare il prodotto stendendolo con una spatola americana a dente grande (ad esempio 8x8 mm) su tutta la superficie del pannello; su muratura e/o su supporti irregolari l'incollaggio dei pannelli termoisolanti può avvenire sempre a punti, distribuendo con la cazzuola in modo abbondante sul retro del pannello il prodotto. Si applica a tale scopo l'impasto sui pannelli formando strisce perimetrali e punti nella parte centrale, in quantità tale da garantire, dopo l'applicazione del pannello sul supporto, un tasso di copertura minimo del 40%, evitando che la colla venga applicata sulle superfici di giunzione dei pannelli. Posare quindi i pannelli pressandoli con un frattazzo e controllando il loro allineamento con una staggia.

Per la rasatura, da eseguire non prima che siano trascorse 24 ore e in generale a seguito di completo indurimento dell'adesivo, e stabilizzazione dei pannelli, nonché applicazione dei chiodi/tasselli, utilizzare una spatola americana e/o dentata e stendere il materiale sulla superficie dei pannelli realizzando in tal modo la prima mano; sul materiale ancora fresco provvedere alla stesura della rete in fibra, pressandola con la spatola in modo che la rete stessa risulti ben annegata nel materiale. I raccordi della rete devono prevedere dei sormonti della stessa pari ad almeno 10 cm. Successivamente, quando la prima mano risulterà indurita, si procederà all'applicazione della seconda ed ultima mano.

Una volta ben asciugato e stabilizzato tutto il sistema, sarà possibile procedere alle eventuali ulteriori operazioni per l'applicazione di rivestimenti di finitura e/o di tinteggiature.

N.B.: Nel caso di grandi lavori, sia per l'incollaggio dei pannelli, sia per la rasatura, Pannfix può essere applicato con macchina intonacatrice. Per questo tipo di applicazione, così come per l'incollaggio di pannelli termoisolanti rivestiti od accoppiati e per l'applicazione a soffitto interpellare l'Ufficio Tecnico della Torggler Chimica S.p.A.

AVVERTENZE

- Pannfix non deve essere applicato a temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C
- Non mescolare mai con altri leganti quali cemento, calce idraulica, gesso, etc.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto ha già iniziato la presa
- Non usare più il prodotto impastato quando ha iniziato la presa, quindi avere cura di preparare volta in volta una quantità di impasto che possa essere posto in opera entro il suo tempo di lavorabilità
- Non eseguire applicazioni e rasatura in particolare con temperature troppo elevate e con forte ventilazione; proteggere dall'irraggiamento solare diretto, impastare con acqua fredda, per l'applicazione attendere le ore più fresche e cercare di proteggere la superficie dalla ventilazione.
- Accertarsi che i pannelli non presentino una superficie liscia o veli antiadesivi che impediscano l'adesione

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Aspetto	polvere grigia
Massa volumica apparente (polvere)	1,45 kg/l
Granulometria (EN 1015-1)	da 0 a 0,4 mm
Acqua d'impasto	20 - 23 %
Massa volumica apparente (impasto fresco)	1,5 kg/l
Temperatura d'applicazione	da +5 °C a +35 °C
Temperatura d'esercizio	da -20 °C a +90 °C
Pot-life	6 ore ca.
Tempo aperto (per applicazioni a strato sottile)	15 minuti ca.
Resistenza a compressione (EN 1015-11)	7,0 MPa
Resistenza a flessione (EN 1015-11)	3,5 MPa
Coefficiente d'assorbimento capillare (EN 1015-18)	W2 [Cm \leq 0,15 kg/[m ² *min ^{0.5}]]
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo - EN 1015-19	$\mu < 10$ ca.
Adesione al calcestruzzo (ETAG 004)	$\geq 0,5$ MPa
Adesione al polistirene (ETAG 004)	$\geq 0,08$ MPa (rottura del polistirene)

CONSUMO

Per l'incollaggio di pannelli isolanti: 4-6 kg/m²

Per la rasatura: 1,5 kg/m² per mm di spessore

STOCCAGGIO

Pannfix deve essere conservato in ambiente asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi.

CONFEZIONI

Sacchi a valvola da 25 kg

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica S.p.A. si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 10.2019