

SCHEMA TECNICA

RÖFIX Polystar®

Collante e rasante bianco naturale



Campi di applicazione

Collante e rasante bianco naturale per pannelli isolanti in polistirene (EPS-F). Per strato di rasatura di 3 mm di spessore. Categoria d'impiego: II sec. ETAG 004. Impiegabile per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti per zoccolature (EPS-P) asciutti con superficie gofrata. I pannelli isolanti di zoccolatura, rivestiti con un collante e rasante di sistema e rivestimento murale, devono essere impermeabilizzati con RÖFIX OPTIFLEX nella zona al di sotto del livello del terreno fino a ca. 10 cm sotto l'estremità inferiore del rasante e fino a max. 5 cm al di sopra del livello del terreno (finitura con profilo per zoccolatura). Vanno in ogni caso rispettate le norme nazionali in materia.

Caratteristiche

- Elevata permeabilità al vapore
- Ottima lavorabilità
- Lunga durata di presa
- Lavorazione rapida ed economica

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	201418766	2014118767
EAN	9003304187669	9003304187676
Imballaggio		
Quantità per unità	25 kg/cf.	1000 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Granulometria	0-1,2 mm	
Colore	Bianco grezzo	
Consumo	ca. 1,4 kg/m ² /mm 2,8 kg/m ² (Incollare min.) 5,6 kg/m ² (Incollare max.) ca. 4,4 kg/m ² (Incollare) ca. 4,2 kg/m ² (Armatura)	ca. 1,4 kg/m ² /mm 2,8 kg/m ² (Incollare min.) 5,6 kg/m ² (Incollare max.) ca. 4,4 kg/m ² (Incollare) ca. 4,1 kg/m ² (Armatura min.) ca. 4,3 kg/m ² (Armatura max.) ca. 4,2 kg/m ² (Armatura)
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.	
Resa	ca. 18 L/cf.	ca. 720 L/t
Resa Litri	18 L/cf.	720 L/t
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 6 L/cf.	ca. 240 L/cf.

RÖFIX Polystar®

Collante e rasante bianco naturale

Codice articolo	201418766	2014118767
Reazione al fuoco	A2-s1, d0	
Assorbimento d'acqua	< 0,5 kg/m ² x min0,5 ETAG 004	
Diffusione del vapore acqueo	ca. 25	
Resistenza alla compressione	10 N/mm ² (28 d)	
Resistenza alla flessione	≥ 3 N/mm ²	
Conducibilità termica	0,61 W/mK per P=50% EN 1745:2020 (Valore tabellare) 0,66 W/mK per P=90% EN 1745:2020 (Valore tabellare)	
Modulo elastico	ca. 6500 N/mm ²	
Tempo di asciugatura	ca. 7 gg	
Massa volumica media	ca. 1600 kg/m ³ ca. 1400 kg/dm ³	
Resistenza all'urto	> 3 J	
Valore sd	0,08 m	
Massa volumica a secco	ca. 1500 kg/m ³	
Temperatura del supporto	5-25 °C	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	

Materiale di base

- Sabbie di alta qualità
- Cemento bianco (privo di cromo)

Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C.
Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, correnti d'aria) e da successiva umidità (pioggia).

Supporto

Il supporto deve essere asciutto, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, ecc.).

Trattamento preliminare del supporto

Rimuovere film di materiali distaccanti (olio disarmante, ecc.). Le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con fissativo oppure vanno rimosse. Su supporti vecchi o intonacati i pannelli isolanti vanno in generale fissati anche con tasselli.

RÖFIX Polystar®

Collante e rasante bianco naturale

Preparazione

In caso di lavorazione a mano, mescolare con agitatore meccanico o con betoniera, acqua pulita nella quantità prescritta e prodotto fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il tempo di miscelazione deve essere di circa 2 - 3 minuti. Lasciare riposare per 10 minuti, rimescolare leggermente e iniziare la posa.

Avvertenze di lavorazione

I pannelli isolanti non possono essere sottoposti a carichi meccanici parziali (ad es. battitura con un regolo, levigatura o tassellatura) finché l'adesivo non si è indurito a sufficienza. Questa maturazione si raggiunge dopo circa 2 giorni a una temperatura minima del componente di circa +15 °C (anche con supporti leggermente assorbenti come il calcestruzzo). Componenti più freddi con almeno +5 °C e inferiori a +15 °C durante l'incollaggio ritardano la velocità di polimerizzazione di almeno 1-2 giorni, anche in condizioni di tempo caldo durante il giorno. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. Elaborare la malta fresca entro 2 ore e consumarla.

Lavorazione

Incollaggio dei pannelli isolanti: applicare il collante con il metodo a cordolo perimetrale e tre punti centrali (superficie di incollaggio ca. 40 %). Larghezza delle strisce ca. 5 cm, altezza ca. 2 cm.

Annegare la rete di armatura RÖFIX P50 nel letto di rasatura in corrispondenza dei giunti sovrapposizione di almeno 10 cm e ricoprirli completamente con la spatola.

Eventualmente spianare con la staggia.

Quando la rasatura è completamente asciutta (5-7 giorni a seconda delle condizioni atmosferiche) si può applicare l'idoneo rivestimento murale RÖFIX.

Rasatura dei pannelli isolanti: applicare la rasatura ca. 2-3 giorni dopo l'incollaggio (a seconda delle condizioni atmosferiche e eventuale tassellatura aggiuntiva) in uno spessore min. di 3 mm e quindi stendere con l'apposita cazzuola dentata RÖFIX R12.

In caso di utilizzo di tonalità scure di <25% FR su sistemi di isolamento termico sono da considerare le istruzioni RÖFIX SycoTec.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.

Certificazioni



Avvertenze legali e tecniche

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.