

## SCHEDA TECNICA

### RÖFIX Polystar®

Collante e rasante bianco naturale



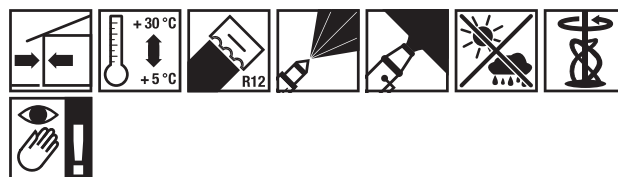
#### Campi di applicazione

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 <sup>2</sup> /mm 2,8 kg/m <sup>2</sup> (Incollare min.) 5,6 kg/m <sup>2</sup> (Incollare max.) ca. 4,4 kg/m <sup>2</sup> (Incollare) ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup> (Armatura)	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm 2,8 kg/m <sup>2</sup> (Incollare min.) 5,6 kg/m <sup>2</sup> (Incollare max.) ca. 4,4 kg/m <sup>2</sup> (Incollare) ca. 4,1 kg/m <sup>2</sup> (Armatura min.) ca. 4,3 kg/m <sup>2</sup> (Armatura max.) ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup> (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

# RÖFIX Polystar®

Collante e rasante bianco naturale

Codice articolo	201418766	2014118767
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 6 L/cf.	ca. 240 L/cf.
Reazione al fuoco	A2-s1, d0	
Assorbimento d'acqua	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> x min0,5 ETAG 004	
Diffusione del vapore acqueo	ca. 25	
Resistenza alla compressione	10 N/mm <sup>2</sup> (28 d)	
Resistenza alla flessione	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	
Conduktività 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 <sup>2</sup>	
Tempo di asciugatura	ca. 7 gg	
Massa volumica media	ca. 1600 kg/m <sup>3</sup> ca. 1400 kg/dm <sup>3</sup>	
Spessore	0-5 mm	
Resistenza all'urto	> 3 J	
Valore sd	0,08 m	
Massa volumica a secco	ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>	
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 ricoprirla 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](http://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.