



# RÖFIX Polystar®

Collante e rasante bianco naturale

**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.

**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: Il 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
- Indurimento lento
- Lavorazione rapida ed economica

**Lavorazione:**

Dati tecnici					
SAP-Art. Nr.:	2000569242	2000148179	121643	2000148182	121642
NAV-Art. Nr.:	118766	118594	121643	118767	121642
Imballaggio					
Unità per bancale	48 cf./banc. (CH)				
Quantità per unità	25 kg/cf.	30 kg/cf.	30 kg/cf.	1.000 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Colore	Bianco naturale				
Granulometria	1,2 mm				
Resa malta bagnata	ca. 18 l/cf.	ca. 21,6 l/cf.	ca. 21,6 l/cf.	ca. 720 l/t	ca. 720 l/t
Consumo	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm				
Consumo (incollare)	2,8 - 5,6 - ca. 4,4 kg/m <sup>2</sup>				
Consumo (rasare)	ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup>				
Resa				ca. 720 l/t	
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.				
Fabbisogno d'acqua	ca. 6 l/cf.	ca. 7,4 l/cf.	ca. 7,4 l/cf.		
Spessore	3 - 5 mm				
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1.700 kg/m <sup>3</sup>				
Permeabilità al vapore μ	ca. 25				
Valore S <sub>D</sub>	0,08 m				
Conducibilità termica λ10, dry (EN 13163: 2012)	0,61 W/mK (valore tabellare) per P=50%				
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2012)	0,66 W/mK (valore tabellare) per P=90%				



# RÖFIX Polystar®

Collante e rasante bianco naturale

Dati tecnici					
SAP-Art. Nr.:	2000569242	2000148179	121643	2000148182	121642
Resistenza alla compressione (28 d)	10 N/mm <sup>2</sup>				
Resistenza alla flessione	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>				
Resistenza all'urto	> 3 J				
Modulo Elastico	ca. 6.500 N/mm <sup>2</sup>				
Assorbimento acqua	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> 24h (sec. ETAG 004)				
Omologazione	ETA-04/0034 (ETAG 004)				
Massa volumica media	ca. 1.600 kg/m <sup>3</sup>				
Tempo di asciugatura	ca. 7 gg				
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.				
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C				
Reazione al fuoco	A1 (EN13501-1)				

**Materiale di base:**

- Cemento bianco
- Sabbia calcarea pregiata

**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, vento) 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.

**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 e quindi mescolare nuovamente.

**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.  
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.  
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.

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

**Considerazioni su pericoli:** I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.



## RÖFIX Polystar®

Collante e rasante bianco naturale

---

**Avvertenze di lavorazione:** Prima della tassellatura, fino a completo indurimento del collante, i pannelli isolanti non devono essere sottoposti a carichi meccanici elevati (ad es. levigatura o azione intensa del vento).  
La malta fresca va utilizzata entro 2 ore.  
Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

---

**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.

---

**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.