



# 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.