

## SCHEMA TECNICA

# ROFIX Poly LIGHT

Collante e rasante



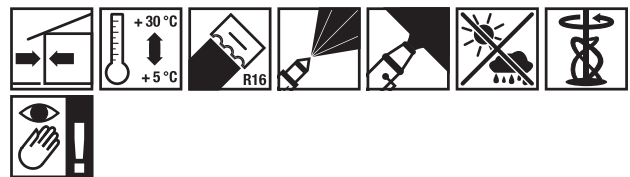
### Campi di applicazione

Adesivo minerale, bianco grezzo e malta di rinforzo per pannelli isolanti in polistirene (EPS-F), lana minerale (MW), fibra di legno morbida (HWF) e poliuretano espanso rigido (PUR/PIR). Per strato di rasatura resistente all'urto di min. 3 e 5 mm di spessore. Categoria d'impiego: II sec. ETAG 004. Per incollaggio e rasatura di pannelli isolanti per zoccolatura (EPS-P/XPS-R/EPS-S). Il sistema di intonaco sotto terreno va protetto dall'umidità con ROFIX OPTIFLEX. La protezione contro l'umidità va applicata fin sopra il livello definitivo del terreno.



### Caratteristiche

- Applicazione universale
- Ottima lavorabilità
- Lunga durata di presa

### Lavorazione



### Dati tecnici

Codice articolo	2000154806	2000956634	2000152609
EAN	9003304460083	9003304526956	9003304460090
Scheda Tecnica Info	Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM.		
Imballaggio			
Quantità per unità	25 kg/cf.		1000 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.		
Granulometria	0-1,2 mm		
Consumo	ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup> (Incollare) ca. 4,5 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. 22,5 L/cf.		ca. 900 L/cf.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 7,25 L/cf.		ca. 290 L/cf.
Reazione al fuoco	A2-s1, d0 EN 13501-1		

# RÖFIX Poly LIGHT

Collante e rasante

Codice articolo	2000154806	2000956634	2000152609
Assorbimento d'acqua	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> x min0,5		
Diffusione del vapore acqueo	ca. 20		
Resistenza alla compressione	5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11		
Resistenza alla flessione	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>		
Conduktività termica	0,45 W/mK EN 1745:2002 (Valore tabellare) 0,49 W/mK EN 1745:2002 (Valore tabellare)		
Modulo elastico	ca. 4000 N/mm <sup>2</sup>		
Tempo di asciugatura	ca. 24 h		
Spessore minimo dell'intonaco	3 mm		
Spessore	0-5 mm		
Resistenza all'urto	> 3 J		
Valore sd	ca. 0,1 m		
Calore specifico	ca. 1,11 kJ/kg K		
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1210 kg/m <sup>3</sup>		
Temperatura del supporto	5-25 °C		

## Materiale di base

- Sabbia calcarea di alta qualità
- Inerte organico leggero
- 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 Poly LIGHT

Collante e rasante

## 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. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

## 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.

In caso di sottofondi piani e di pannelli isolanti in lana di roccia lamellare rivestiti su un solo lato si può applicare il collante sul retro del pannello con una cazzuola dentata. 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 o 5 mm e quindi stendere con l'apposita cazzuola dentata RÖFIX R12 o RÖFIX R16. 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 sistema di rivestimento RÖFIX.

Il prodotto può essere applicato in uno spessore di 3-5 mm. Prima della lavorazione gli elementi costruttivi adiacenti (finestre, telai di finestre, porte, ecc.) vanno in genere coperti per proteggerli da sporco o danni di altro tipo. Giunti di dilatazione: i giunti strutturali o di dilatazione non devono essere coperti con intonaco. All'esterno non vanno eseguiti tagli di intonaco ma devono essere previsti appositi profili per giunto. Dopo un adeguato tempo di essiccamento, a seconda del tipo di profilo impiegato, si può procedere alla sigillatura a regola d'arte del giunto. In caso di tonalità scure di <25% FR 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. Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.

## 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

## RÖFIX Poly LIGHT

Collante e rasante

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.