



RÖFIX Unistar® LIGHT

Collante e rasante

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 minerale, bianco naturale per pannelli isolanti in polistirene espanso (EPS-F), lana di roccia (MW), poliuretano (PU/PIR), fibra di legno (WF) e RÖFIX IB 015 Aerogel.

Per strato di rasatura resistente all'urto di min. 5 mm di spessore.

Categoria d'impiego: I 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.

Adesione al supporto sec. ÖNORM B6400: su materiali lignei (OSB/3): 0,08 N/mm² su calcestruzzo: 0,25 N/mm²

Caratteristiche:

- Applicazione universale
- Massima resistenza agli urti (protezione antigrandine)
- Ottima lavorabilità
- Indurimento lento

Lavorazione:



Dati tecnici

SAP-Art. Nr.:	2000148160	2000958623	145205	2000151176	2000148161
ERGO	15411				
INFO		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM.	Sistema Swiss		
Imballaggio					
Unità per bancale	48 unit/Pal. (AT)	48 unit/Pal. (AT)	42 unit/Pal. (AT)	48 unit/Pal. (AT)	
Quantità per unità	25 kg/cf.	25 kg/cf.	25 kg/cf.	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Colore	Bianco naturale				
Granulometria	0 - 1,2 mm				
Consumo	ca. 1 kg/m ² /mm				
Consumo per incollare	ca. 3,5 kg/m ²				
Consumo rasare	ca. 5 kg/m ²				
Resa	ca. 25 L/cf.	ca. 25 L/cf.	ca. 25 L/cf.	ca. 25 L/cf.	ca. 1.000 L/cf.
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. 8,25 L/cf.	ca. 8,25 L/cf.	ca. 8,25 L/cf.	ca. 8,25 L/cf.	ca. 330 L/cf.
Spessore	5 - 12 mm				
Spessore min.	5 mm				
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1.090 kg/m ³				



RÖFIX Unistar® LIGHT

Collante e rasante

Dati tecnici					
SAP-Art. Nr.:	2000148160	2000958623	145205	2000151176	2000148161
Permeabilità al vapore μ	ca. 20				
Valore sd	ca. 0,1 m				
Conducibilità termica λ_{10} , dry (EN 1745:2002)	0,33 W/mK (valore tabellare) per P=50%				
Conducibilità termica λ_{10} , dry (EN 1745:2002)	0,36 W/mK (valore tabellare) per P=90%				
Calore specifico	ca. 1,11 kJ/kg K				
Resistenza alla compressione (28 d)	ca. 4 N/mm ² (EN 1015-11)				
Resistenza alla flessione	$\geq 1,5$ N/mm ²				
Resistenza all'urto	> 10 J				
Modulo elastico	ca. 3.500 N/mm ²				
Assorbimento d'acqua	< 0,5 kg/m ² 24h (sec. ETAG 004)				
Omologazione	ETA-04/0033 (ETAG 004) ETA-04/0078 (ETAG 004) ETA-20/0720 (EAD 040083-00-0404)				
Tempo di essiccazione	ca. 7 gg				
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C				
Reazione al fuoco	A2-s1, d0				

SAP-Art. Nr.:	2000148215
ERGO	
INFO	
Imballaggio	
Unità per bancale	
Quantità per unità	1.000 kg/cf.
Colore	Bianco naturale
Granulometria	0 - 1,2 mm
Consumo	ca. 1 kg/m ² /mm
Consumo per incollare	ca. 3,5 kg/m ²
Consumo rasare	ca. 5 kg/m ²
Resa	ca. 1.000 L/cf.
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. 330 L/cf.
Spessore	5 - 12 mm
Spessore min.	5 mm
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1.090 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	ca. 20
Valore sd	ca. 0,1 m
Conducibilità termica λ_{10} , dry (EN 1745:2002)	0,33 W/mK (valore tabellare) per P=50%



RÖFIX Unistar® LIGHT

Collante e rasante

SAP-Art. Nr.:	2000148215
Conducibilità termica λ_{10} , dry (EN 1745:2002)	0,36 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Calore specifico	ca. 1,11 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 d)	ca. 4 N/mm ² (EN 1015-11)
Resistenza alla flessione	$\geq 1,5$ N/mm ²
Resistenza all'urto	> 10 J
Modulo elastico	ca. 3.500 N/mm ²
Assorbimento d'acqua	< 0,5 kg/m ² 24h (sec. ETAG 004)
Omologazione	ETA-04/0033 (ETAG 004) ETA-04/0078 (ETAG 004) ETA-20/0720 (EAD 040083-00-0404)
Tempo di essiccazione	ca. 7 gg
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C
Reazione al fuoco	A2-s1, d0

Materiale di base:

- Cemento bianco
- Sabbia calcarea pregiata macinata
- Inerte leggero

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.

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.

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 5 mm e quindi stendere con l'apposita cazzuola dentata RÖFIX R16.
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.
Il prodotto può essere applicato in uno spessore di 5-12 mm.



RÖFIX Unistar® LIGHT

Collante e rasante

Avvertenze:	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 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.
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.
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 o possono essere richieste presso i nostri uffici.