

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX Optiflex® 1K LIGHT

Impermeabilizzante elastico monocomponente



#### Campi di applicazione

Impermeabilizzante monocomponente, flessibile contro acqua in pressione e non in pressione in zone di zoccolature per sistemi di isolamento termico. Come impermeabilizzazione nella zona a contatto col terreno in presenza di acqua non stagnante in conformità a DIN 18195 / parti 4+5 (min. 2 mani con spessore dello strato secco di 1 mm). Come impermeabilizzazione nella zona a contatto col terreno in presenza di acqua stagnante in conformità a DIN 18195 / parti 6+7 (min. 3 mani con spessore dello strato secco di 1 mm). RÖFIX OPTIFLEX può essere utilizzato come malta di armatura impermeabilizzante con la rete RÖFIX P50, purché i pannelli isolanti di zoccolatura in EPS siano stati preventivamente rivestiti con un collante e rasante di sistema (ad es.: RÖFIX Unistar LIGHT). I pannelli isolanti di zoccolatura, preventivamente rivestiti con un collante e rasante di sistema, 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 pannello 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. Non impiegare in caso di materiali edili a base di gesso, legno, metalli, pannelli leggeri in lana di roccia, murature miste, gasbeton. Vanno rispettate le direttive e le norme vigenti nazionali. Impiegabile per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti per zoccolature (EPS-P) asciutti con superficie goffrata. Per l'incollaggio di profili decorativi per facciate. Per le impermeabilizzazioni di contatto (ad es. sotto rivestimenti ceramici) va impiegato RÖFIX AS 345.


#### Caratteristiche

- Elastico, flessibile
- Impermeabilità all'acqua nei confronti di acqua in pressione da tergo (pressione d'acqua negativa)
- Resistente al gelo e ai sali scongelanti XF4 secondo EN 206-1
- Resistente ai raggi UV secondo DIN EN ISO 11341
- Privo di solventi e plastificanti
- Elevata adesione

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

Codice articolo	2000953077
EAN	9003304510924
Imballaggio	
Quantità per unità	20 kg/cf.
Unità per bancale	42 unit/Pal.
Granulometria	0-0,5 mm
Colore	Grigio

# RÖFIX Optiflex® 1K LIGHT

Impermeabilizzante elastico monocomponente

Codice articolo	2000953077
Consumo	ca. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Diffusione del vapore acqueo	ca. 450
Spessore	0-3 mm
Valore sd	ca. 1,5 m

## Materiale di base

- Dispersione (isolante)
- Sabbia di quarzo
- Cementi

## 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). Non è possibile garantire un'asciugatura senza macchie a causa delle diverse condizioni atmosferiche e degli ambienti. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali, sono possibili lievi differenze di tonalità. Nel caso di rivestimenti non ancora completamente asciutti, l'esposizione all'acqua (ad es. rugiada, nebbia, pioggia) può sciogliere le sostanze ausiliarie dal rivestimento e accumularsi sulla superficie. Tuttavia, i cambiamenti di colore visibili possono essere evitati applicando un'ulteriore mano di pittura.

## 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. Dopo aver mescolato lasciare riposare per ca. 5 minuti (tempo di maturazione). Quindi mescolare ancora brevemente.

## Avvertenze di lavorazione

A +15 °C e 50 % U.R. il collante è completamente indurito dopo 2 giorni ed è parzialmente caricabile. Impermeabilizzazione delle strutture contro acqua non in pressione (DIN 18533): Applicare l'impermeabilizzante in almeno 2 mani sul supporto. Lo spessore minimo complessivo degli strati deve risultare  $\geq 2$  mm su tutta la superficie. La prima applicazione può essere effettuata con una spatola o una spazzola. Una volta asciutto il primo strato, si applica la seconda mano con la cazzuola. Impermeabilizzazione delle strutture contro acqua in pressione (DIN 18533): In questo caso bisogna applicare almeno 3 mani di impermeabilizzante. L'applicazione delle prime due mani è identica all'impermeabilizzazione contro acqua non in pressione. In questo caso, però, dopo l'asciugatura del secondo strato si applica un 3. strato aggiuntivo. Lo spessore minimo complessivo degli strati

# RÖFIX Optiflex® 1K LIGHT

Impermeabilizzante elastico monocomponente

deve risultare > 3,0 mm su tutta la superficie. In caso di supporti misti nell'IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURALE nel secondo strato va annegata un'ideale rete di armatura con un peso di almeno 100 g/m<sup>2</sup> (RÖFIX P50)! Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. 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.

Protezione contro l'umidità: RÖFIX OPTIFLEX 1K va applicato da ca. 5 cm al di sopra del livello definitivo del terreno fino a ca. 10 cm al di sotto dell'estremità inferiore del pannello isolante di zoccolatura e costituisce lo strato più esterno di rivestimento del sistema di intonaco. Vanno in ogni caso rispettate le norme nazionali in materia. macchina a spruzzo - airless

## 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 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.