

SCHEDA TECNICA

ROFIX OPTIFLEX® 2K

Impermeabilizzante elastico bicomponente



Campi di applicazione

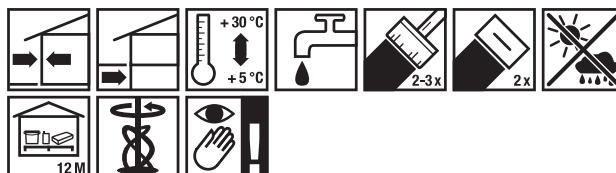
Per incollaggio di pannelli isolanti per zoccolatura (EPS-P, EPS-S, XPS-R) su supporto bituminoso. Protezione contro l'umidità per sistemi di isolamento termico e intonaci di fondo in zone a contatto col terreno in conformità alla ÖNORM B 6400, alla direttiva di lavorazione di sistemi di isolamento termico nonché alla direttiva di lavorazione di zoccolature ÖAP e QG WDS. Impermeabilizzazioni in combinazione con rivestimenti in piastrelle e lastre per pareti e pavimenti in interni o esterni, nel caso in cui questi siano collegati con edifici, siano soggetti a forti sollecitazioni, ma non in presenza di acqua in pressione come ad es. in ambienti bagnati di edifici pubblici o produttivi.

Impermeabilizzazione per superfici di pareti e pavimenti direttamente sollecitate, in ambienti con presenza molto frequente o persistente di acqua per usi vari o pulizia, quali ad es. piscine e docce (pubbliche o private), e superfici di pareti e pavimenti direttamente sollecitate in esterni, in collegamento con edifici e sulle quali sia presente molto frequentemente o in modo persistente acqua per usi vari o pulizia, quali ad es. superfici di pareti e pavimenti di piscine direttamente collegate ad edifici. Impermeabilizzazione per superfici di pareti e pavimenti di serbatoi, vasche e piscine, in interni ed esterni, a contatto diretto con acque aventi caratteristiche analoghe all'acqua potabile, nel caso in cui dette superfici siano direttamente collegate ad edifici, con un'altezza piezometrica di 8 m di colonna d'acqua. Per incollare profili decorativi per facciate.

Caratteristiche

- Impermeabile in condizioni installate fino a 8 m di colonna d'acqua
- Resistente ai raggi UV
- Resistente al gelo e ai sali scongelanti
- Coprente per fessure che si verificano nel supporto fino a 0,2 mm
- Resistente alla temperatura ed all'invecchiamento
- Stabile in caso di applicazione su superfici inclinate
- Resistente all'acqua di calce
- Resistente a potassa caustica

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000148175
EAN	9003304183494
Imballaggio	
Quantità per unità	20 kg/cf.
Unità per bancale	18 unit/Pal.
Colore	Grigio
Consumo	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.

RÖFIX OPTIFLEX® 2K

Impermeabilizzante elastico bicomponente

Codice articolo	2000148175
Diffusione del vapore acqueo	ca. 980
Spessore minimo dell'intonaco	2 mm
Massa volumica media	ca. 1600 kg/m ³
Spessore	0-2 mm
Calore specifico	ca. 1,12 kJ/kg K
Temperatura del supporto	5-30 °C

Materiale di base

- Bicomponente
- Legante a base di dispersione
- 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 e salire al di sopra di +30 °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.). I supporti non devono essere soggetti a tensioni e deformazioni. Bisogna assolutamente evitare fenomeni di trasudamento dell'umidità della muratura interna della parete oppure di umidità di risalita. Devono

quindi essere previste tutte le necessarie barriere orizzontali e verticali contro l'umidità.

Trattamento preliminare del supporto

I supporti fortemente assorbenti o con tendenza allo sfarinamento vanno preventivamente trattati a regola d'arte con un fissativo adeguato. Il primer può essere diluito con fino a 4 parti d'acqua a seconda delle caratteristiche del supporto.

Preparazione

Aggiungere il componente in pasta intero al componente in polvere e mescolare con un agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi. A seconda del tipo di impiego e di lavorazione la consistenza del prodotto può essere variata con l'aggiunta di acqua pulita fredda. In caso di impiego come collante non è necessario aggiungere acqua. Per impermeabilizzante superficiale come rasante e in forma più diluita. Se impiegato come rasante è ammissibile l'aggiunta di ca. 2,5 % di acqua. Se impiegato in forma più diluita al prodotto può essere aggiungendo fino a 2 litri d'acqua per un contenitore da 20 kg (max. 10 %).

Avvertenze di lavorazione

Tempo di lavorazione: ca. 30 min. Il prodotto essicca per effetto idraulico e fisico insieme. Il tempo di essiccamento dipende dal valore della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria. In caso di umidità elevata e di bassa temperatura

RÖFIX OPTIFLEX® 2K

Impermeabilizzante elastico bicomponente

l'essiccamento può essere rallentato anche di alcuni giorni. Una volta indurito, il materiale non può più essere diluito o riutilizzato. Dopo l'applicazione gli attrezzi vanno immediatamente puliti con acqua. Una volta essiccato, il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Nelle zone a contatto col terreno il prodotto impermeabilizzante va protetto da eventuali danneggiamenti mediante teli con bollini in risalto o simili. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

come pittura diluire con max. 10% di acqua

Lavorazione

Per incollaggio di pannelli isolanti per zoccolature: per la zona di zoccolatura e perimetrale stendere sul retro del pannello RÖFIX OPTIFLEX su tutta la superficie con una spatola dentata 10x10, oppure a strisce sui bordi (ca. 60% della superficie).

I pannelli isolanti vanno incollati in modo perfettamente piano, a giunti sfalsati e strettamente accostati a pressione. Nella zona della zoccolatura i pannelli vanno inoltre fissati con almeno 2 tasselli/pannello (4 tasselli per m²).

In caso di preesistente impermeabilizzazione della costruzione sopra la zona soggetta a spruzzi d'acqua (ad un'altezza di 30 cm) vanno impiegati dei fissaggi meccanici per pannelli isolanti EPS-P-, EPS-S- o XPS-R.

L'applicazione dei tasselli può avvenire direttamente dopo l'incollaggio dei pannelli.

Come collante per profili decorativi: applicare RÖFIX Optiflex 2K sempre su tutta la superficie. Premere bene il profilo e asportare il collante in eccesso possibilmente formando una scanalatura in corrispondenza del punto di giunzione. Anche in corrispondenza dei giunti di testa stendere su tutta la superficie e accostare gli elementi tra di loro esercitando una certa pressione. Applicare la quantità di collante corrispondente alla superficie lavorabile prima che essa cominci a seccarsi.

frattazzo 2x

Protezione contro l'umidità nella zona a contatto col terreno in caso di sistemi di isolamento termico e di intonaco:

RÖFIX OPTIFLEX 2K va applicato da ca. 5 cm al di sopra del livello definitivo del terreno appena sopra l'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.

L'impermeabilizzante contro l'umidità può essere steso in forma più diluita (con pannellessa) o più densa (con spatola). Nel primo caso, diluire il prodotto con acqua fino a raggiungere una consistenza ancora piuttosto densa ma

spalmabile, quindi stenderlo con una pannellessa sul sistema di intonaco in modo uniforme e pieno. Nel secondo caso, impiegare il prodotto non diluito stendendolo con una spatola di acciaio sul sistema di intonaco. Per garantire una protezione sufficiente lo spessore dello strato asciutto deve essere >2 mm.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo in contenitori chiusi ermeticamente.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.

Certificazioni



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

RÖFIX OPTIFLEX® 2K

Impermeabilizzante elastico bicomponente

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. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.