

SCHEMA TECNICA

RÖFIX 635

Intonaco osmotico per impermeabilizzazioni a spessore



Campi di applicazione

Intonaco impermeabilizzante minerale a base di cemento trass per la sigillatura verticale contro acqua non pressante e pressante fino a una pressione di 1,5 bar (con spessore minimo dell'intonaco di 15 mm). Adatto per applicazioni in aree sotterranee. Questo intonaco impermeabilizzante funge da misura complementare nel risanamento della muratura sul lato esterno e supporta un'asciugatura duratura della struttura edilizia.

Caratteristiche

- Resistente all'acqua
- Resistente all'umidità permanente
- Elevata resistenza a sollecitazioni meccaniche
- Resistente alla pressione dell'acqua fino a 1,5 bar (con spessore minimo dell'intonaco di 15 mm)

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2014110438
EAN	9003304495320
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Unità per bancale	48 unit/Pal.
Granulometria	0-1,4 mm
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.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 5,75 L/cf.
Reazione al fuoco	A1
Assorbimento d'acqua	≤ 0,2 kg/m ² x min0,5
Resistenza al distacco	≥ 0,08 N/mm ²
Resistenza alla compressione	20 N/mm ² (28 d) EN 1015-11
Conduktività termica	0,82 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 0,89 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)

RÖFIX 635

Intonaco osmotico per impermeabilizzazioni a spessore

Codice articolo	2014110438
Peso specifico malta fresca	ca. 1900 kg/m ³
Spessore minimo dell'intonaco	8 mm
Gruppo malta	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 W2 EN 998-1
Massa volumica apparente	ca. 1500 kg/m ³ B 3345
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Massa volumica a secco	ca. 1650 kg/m ³
Temperatura del supporto	5-30 °C
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
WDDZ min.	30

Materiale di base

- Sabbia calcarea di alta qualità
- Leganti organici < 5 %
- Trass
- Cementi
- Additivi per migliorare la lavorazione

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. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno tre giorni, proteggere dal gelo.

Supporto

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili.

Trattamento preliminare del supporto

L'intonaco vecchio esistente deve essere completamente rimosso. Le fughe friabili devono essere raschiate per circa 2 cm di profondità, le superfici successivamente pulite a secco e lasciate asciugare bene. Componenti sciolti, sporco, polvere, residui di bitume e simili impurità devono essere rimossi accuratamente. I mattoni danneggiati devono essere sostituiti. Le fughe e le cavità nei mattoni devono essere riempite preventivamente con malta cementizia RÖFIX. Se è necessario migliorare l'adesione o regolare la capacità di assorbimento del sottofondo, applicare uno spruzzo coprente con RÖFIX 670 malta di aggancio. Il tempo di attesa richiesto è di almeno 7 giorni.

Preparazione

In caso di lavorazione manuale mescolare un sacco nel miscelatore continuo con la quantità necessaria di acqua pulita in modo da formare un impasto omogeneo. Il tempo di miscelazione deve essere di circa 2 - 3 minuti.

RÖFIX 635

Intonaco osmotico per impermeabilizzazioni a spessore

Avvertenze di lavorazione

La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

Lavorazione

Applicazione manuale: Il materiale miscelato deve essere applicato con cazzuola in uno spessore di 10–15 mm. Per spessori totali maggiori, l'applicazione deve essere eseguita in più strati.

Il primo strato deve avere uno spessore minimo di 8 mm e massimo di 15 mm.

Il secondo strato può quindi seguire con uno spessore uniforme di circa 10 mm.

Tra gli strati, la superficie deve essere accuratamente irruvidita e mantenuta umida – in particolare per strati sottili è necessaria un'umidificazione regolare.

Importante: tra l'applicazione dei singoli strati di intonaco deve intercorrere un tempo di attesa di almeno 7 giorni.

Applicazione meccanica: In caso di applicazione meccanica, l'intonaco deve essere spruzzato con una macchina per intonaco fine comunemente disponibile.

I tempi di attesa e la struttura dell'intonaco sono identici a quelli dell'applicazione manuale.

La zona di transizione tra l'intonaco impermeabilizzante nel terreno e l'intonaco del basamento nella zona degli schizzi d'acqua deve essere sigillata con una malta impermeabilizzante (RÖFIX 636 o RÖFIX OPTIFLEX) almeno 5 cm sopra il livello del terreno. In caso di pressione dell'acqua, l'intonaco impermeabilizzante deve essere completamente sigillato con malta impermeabilizzante. Proteggere da un essiccamento troppo rapido mediante bagnatura.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione 12 mesi dalla data di produzione in imballi originali, su pallet in legno avvolti da pellicola protettiva (per la data di produzione vedere la stampa sulla confezione). Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XVII, a +20 °C, 65 % di umidità relativa.

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 o possono essere richieste presso i nostri uffici. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

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