

SCHEDA TECNICA

RÖFIX SismaOsmotico®

Intonaco osmotico per impermeabilizzazioni a spessore e rinforzi strutturali CRM



Campi di applicazione

Intonaco minerale a base di trass/cemento per impermeabilizzazioni verticali in spinta positiva e negativa fino a 1,5 bar. Idoneo per zona al di sotto del livello del terreno. Grazie alla sua doppia conformità (EN 998-1 e EN 998-2), può essere utilizzato come matrice nel sistema RÖFIX Sisma OLY e in tutti i sistemi di rinforzo strutturale ad alto spessore (CRM). Malta d'allettamento per la realizzazione di murature nuove, ristilature armate e non, rincoccature in costruzioni idrauliche o dove si richiedano malte con elevate caratteristiche di idrorepellenza.

Caratteristiche

- Resistente all'acqua
- Resistente all'umidità permanente
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche (M15)
- Resistente alla spinta idrostatica positiva e negativa fino a 1,5 bar

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000958909	2000961837
EAN	9003304536788	9003304547012
INFO	Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM.	
Imballaggio		
Quantità per unità	25 kg/cf.	
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Granulometria	0-1,4 mm	
Consumo	ca. 1,9 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.	
Resa	ca. 1,7 m ² /cf./cm	
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 4,1 L/cf.	
Reazione al fuoco	A1	
Assorbimento d'acqua	≤ 0,05 kg/m ² x min0,5	
Resistenza al distacco	≥ 1,15 N/mm ²	

RÖFIX SismaOsmotico®

Intonaco osmotico per impermeabilizzazioni a spessore e rinforzi strutturali CRM

Codice articolo	2000958909	2000961837
Resistenza alla compressione	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11	
Conduttività 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)	
Peso specifico malta fresca	ca. 1900 kg/m ³	
Spessore minimo dell'intonaco	15 mm	
Gruppo malta	M15 EN 998-1 GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc2 EN 998-1	
Spessore	15-50 mm	
Massa volumica apparente	ca. 1500 kg/m ³ B 3345	
Massa volumica a secco	ca. 1610 kg/m ³	
Temperatura del supporto	5-30 °C	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
WDDZ min.	15	
μ max	35	

Materiale di base

- Sabbia di cava, lavata e selezionata
- 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

Nel risanamento: demolire il vecchio intonaco fino a ca. 1 mt sopra il limite dei danni dell'umidità, raschiare i giunti fino a ca. 2 cm di profondità, asportare immediatamente dal cantiere il materiale rimosso, ripulire la superficie a secco e lasciarla asciugare. Rimuovere i pezzi staccati, la sporcizia, la polvere, il bitume, ecc. Riempire le fughe e i fori nella pietra con RÖFIX 648 Intonaco antisale. Se si rende necessario migliorare l'aderenza o regolare il grado di assorbimento del supporto, applicare un rinzafo, su ca. il 60% della superficie con RÖFIX 671 Malta da rinzafo per

RÖFIX SismaOsmotico®

Intonaco osmotico per impermeabilizzazioni a spessore e rinforzi strutturali CRM

risanamento. Ca. il 40% del supporto deve rimanere ancora visibile, in ogni caso non deve mai essere coperto completamente. Il tempo di asciugatura è di almeno 7 giorni (proteggere da essiccamento troppo rapido). Come intonaco di livellamento o per riempire grosse irregolarità va impiegato RÖFIX 648 Intonaco antisale.

Preparazione

Nel rinforzo: demolire il vecchio intonaco, rimuovere la malta d'allettamento ammalorata e ripristinare, sanitzare con RÖFIX Alghicida e procedere con l'applicazione del sistema di rinforzo RÖFIX SISMA OLY (per particolari, consulta la documentazione specifica).

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.

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

Lavorazione

In caso di lavorazione a mano, il prodotto va applicato e lavorato con cazzuola.

Applicare l'intonaco in strati di spessore da 15 a 20 mm. In caso di spessori maggiori bisogna prevedere più strati. Tra l'applicazione di uno strato e l'altro bisogna attendere circa una settimana.

In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice.

Con una spatola in acciaio si ottiene un'applicazione più uniforme, anziché con una spatola in plastica. Se si prevedono forti carichi idraulici si consiglia di impermeabilizzare ulteriormente con RÖFIX 636 Malta impermeabilizzante osmotica oppure RÖFIX OPTIFLEX Impermeabilizzante elastico bicomponente (dopo almeno 2 giorni di asciugatura). Proteggere da un essiccamento troppo rapido mediante bagnatura.

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 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.