

## SCHEDA TECNICA

### RÖFIX 640

Intonaco da risanamento deumidificante



#### Campi di applicazione

Intonaco di fondo risanante per murature con problemi di umidità e salinità (ad es. nitrati, cloruri, solfati). Strutturabile in tante maniere grazie alla granulometria fine. Corrisponde a WTA 2-9-04/D, intonaco di fondo risanante conforme a ÖNORM B3345 e alla UNI EN 998-1. Per risanamento di murature soggette a carico salino e di umidità su facciate esterne e superfici interne. In costruzioni vecchie e nuove, su superfici di pareti soggette a forti carichi di umidità (cantine, cucine, ecc.). In caso di alto grado di umidità o contaminazione salina (vedi classificazione secondo ÖNORM B3355-1) o di elevati spessori di intonaco è necessario applicare almeno due o più strati. In caso di alto grado di contaminazione salina si consiglia l'impiego del sistema di risanamento RÖFIX RS2 in doppio strato. In caso di presenza di acqua in pressione, ristagni, elevata umidità di risalita ed altre cause di inumidimento della muratura vanno adottate idonee misure precauzionali di impermeabilizzazione. Per problemi legati alla presenza di condensa i sistemi di risanamento sono solo parzialmente idonei. In questi casi consigliamo l'adozione di misure di isolamento interno come il sistema RÖFIX Renopor.

#### Caratteristiche

- Elevata permeabilità al vapore
- Buona resistenza ai sali
- Buona lavorazione a macchina
- Ottima lavorabilità
- Spessori elevati possibili

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

Codice articolo	201413776	2014110440
EAN	9003304137763	9003304104406
Imballaggio		
Quantità per unità	25 kg/cf.	1000 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Granulometria	0-1,5 mm	
Consumo	ca. 1,22 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.	
Resa	ca. 2 m <sup>2</sup> /cf./cm	ca. 82 m <sup>2</sup> /t/cm
Resa Litri	21 L/cf.	820 L/t
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 6,25 L/cf.	

## RÖFIX 640

Intonaco da risanamento deumidificante

Codice articolo	201413776	2014110440
Reazione al fuoco	A1	
Assorbimento d'acqua	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2 \times \text{min}0,5$	
Diffusione del vapore acqueo	ca. 11	
Permeabilità al vapore	Elevata permeabilità al vapore	
Resistenza al distacco	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
Resistenza alla compressione	ca. $4 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11	
Classe di resistenza alla compressione	CS II	
Conduttività termica	0,45 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 0,49 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)	
Modulo elastico	ca. $4000 \text{ N/mm}^2$	
Max. spessore di strato	60 mm	
Contenuto d'aria	ca. 20 %	
Spessore minimo dell'intonaco	20 mm	
Gruppo malta	R EN 998-1 CS II EN 998-1	
valore pH	13	
Porosità	$\geq 40 \%$	
Spessore	0-20 mm	
Calore specifico	ca. $1 \text{ kJ/kg K}$	
Massa volumica a secco	ca. $1300 \text{ kg/m}^3$	
Temperatura del supporto	5-25 °C	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	

### Materiale di base

- Sabbia calcarea di alta qualità
- Inerte minerale leggero
- Aeranti
- 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. In ambienti umidi (ad es. cantine o locali di cantiere con un'umidità relativa superiore al 65%) si deve abbassare l'umidità mediante riscaldamento e ricambi d'aria (da

# RÖFIX 640

Intonaco da risanamento deumidificante

effettuare con la dovuta cautela) in modo tale da permettere all'intonaco di asciugare uniformemente.

## Supporto

La muratura va preliminarmente esaminata riguardo alla presenza di umidità e contaminazione salina (vedi ÖNORM B3355-1 ovvero scheda tecnica SIA-2003 Intonaci e sistemi di intonaci da risanamento). Il supporto deve essere pulito, solido, consistente, asciutto, privo di polvere, efflorescenze, prodotti distaccanti e sporco di qualsiasi genere. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.

## Trattamento preliminare del supporto

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 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. In caso di murature in pietra e di supporti non assorbenti è assolutamente necessario prevedere l'applicazione preliminare di un rinzafo di adesione.

## 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. Tempo di miscelazione in caso di miscelazione manuale tra 2 e 3 minuti, evitare tempi più prolungati. Evitare di mescolare eccessivamente (in caso contrario la consistenza diminuisce). Una volta che il materiale ha fatto presa non va più rimescolato.

## Avvertenze di lavorazione

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

## Lavorazione

Dopo aver mescolato il materiale fino ad ottenere un impasto omogeneo, applicarlo a colpi di cazzuola e quindi spianarlo con la staggia (in alluminio in caso di intonaci cementizi, in legno in caso di intonaci a base di pura calce). In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice.

Dopo l'applicazione l'intonaco va spianato uniformemente con una staggia.

Il tempo di attesa tra uno strato e quello successivo è di 1 giorno / mm di spessore dell'intonaco.

Gli intonaci da risanamento RÖFIX possono essere applicati in uno strato unico oppure in più strati in uno spessore minimo di 20 mm (ad eccezione di RÖFIX 640 Intonaco da risanamento deumidificante nel sistema RS2: min. 15 mm). In caso di intonaci da risanamento e termoisolanti la macchina intonacatrice deve essere equipaggiata con un'apposito polmone e coclea nonché con miscelatore secondario (Rotor, Rotoquirl, Turbo).

In caso di lavorazione a più mani applicare in spessori da 20-25 mm. Per migliorare l'adesione irruvidire orizzontalmente ogni strato subito prima della completa maturazione. Dopo aver lasciato asciugare completamente l'intonaco di fondo rimuovere gli eventuali sali affioranti (ad es. mediante spazzolatura, dopodiché pulire anche il pavimento). Le pitture e i rivestimenti a base di dispersione, come pure le piastrelle e gli intonaci a base di gesso possono essere applicati solo dopo completo essiccamento dell'intonaco di fondo (comunque non prima di 4 settimane dopo l'applicazione). Nel caso degli intonaci da risanamento i rivestimenti murali o le pitture finale devono rispettare le norme della direttiva WTA. Dei rivestimenti non idonei possono comportare problemi di aderenza o compromettere la funzionalità del sistema di intonaco da risanamento. Si applicano le regole generali dell'edilizia, le normative WTA Sistemi di risanamento - 2-9-04/D nonché le raccomandazioni SIA 2003 Intonaco risanante e Sistemi di risanamento. L'ultimo strato d'intonaco può essere anche eseguito come intonaco feltrato lavorandolo direttamente con il frattazzo al feltro.

# RÖFIX 640

Intonaco da risanamento deumidificante

## 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. 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.