

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX 650

Intonaco risanante bianco



#### Campi di applicazione

Intonaco di risanamento per murature esposte a umidità e sale (ad es. Contaminazione da nitrato, cloruro, sale di solfato). Strutturazione versatile grazie alla grana fine bianca. Per risanamento di murature soggette a carico salino e di umidità su facciate esterne e superfici interne. Il colore del prodotto potrebbe cambiare a causa dei diversi stabilimenti di produzione. 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
- Non è necessaria alcuna finitura

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Codice articolo             | 2000639165  |
| EAN                         | 9003304455683   |
| Imballaggio                 |                                      |
| Quantità per unità          | 25 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  |
| Resa Litri                  | 21 L/cf.  |
| Fabbisogno d'acqua unitario | ca. 6,25 L/cf.  |

## RÖFIX 650

Intonaco risanante bianco

|  |  |
|--|--|
| Codice articolo                        | 2000639165   |
| 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. $4,5 \text{ N/mm}^2$ (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)<br>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<br>CS II EN 998-1   |
| valore pH                              | 13   |
| Porosità                               | $\geq 40 \%$   |
| Spessore                               | 0-20 mm  |
| Massa volumica apparente               | ca. $1320 \text{ kg/m}^3$ B 3345   |
| 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
- Cemento bianco (privo di cromo)
- 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.

# RÖFIX 650

Intonaco risanante bianco

## 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, senza umidità persistente, privo di polvere, consistente e privo di efflorescenze, di 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 rinzaffo, su ca. il 60% della superficie con RÖFIX 671 Malta da rinzaffo 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 rinzaffo di adesione. Per equilibrare il grado di assorbimento si può stendere preliminarmente RÖFIX 650 Intonaco risanante bianco con una consistenza diluita.

## 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

---

Non applicare in condizioni di irraggiamento solare diretto, forte vento ed elevata umidità. 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). Prima di poter applicare un rivestimento su un intonaco da risanamento, questo deve essere completamente essiccato. Dei rivestimenti non idonei possono comportare problemi di aderenza o compromettere la funzionalità del sistema di intonaco da risanamento. Sono valide le regole generali della scienza delle costruzioni e il manuale SIA 2003 Intonaci di risanamento e sistemi di intonaco di risanamento.

L'ultimo strato d'intonaco può essere anche eseguito come intonaco feltrato lavorandolo direttamente con il frattazzo al feltro.

# RÖFIX 650

Intonaco risanante bianco

## 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.