



## RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

### 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.

### Campi di applicazione:

Intonaco risanante per murature soggette ad umidità e contaminazioni saline (ad es. in caso di contaminazione salina da nitrati, cloruri, solfati). Strutturabile in vario modo grazie alla granulometria fine.

Intonaco di fondo risanante corrispondente alla direttiva WTA 2-9-04/D. Intonaco di fondo risanante conforme a 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 o di elevati spessori di intonaco è necessario applicare almeno due o più strati.

In caso di presenza di acqua in pressione, ristagni, elevata umidità di risalita ed altre cause di bagnamento della muratura vanno adottate idonee misure precauzionali di impermeabilizzazione.

### Caratteristiche:

- Elevata permeabilità al vapore
- Elevata resistenza ai sali
- Buona lavorabilità a macchina
- Ottima lavorabilità
- per spessori elevati
- rivestimento murale finale non necessario

### Lavorazione:



| Dati tecnici                                             |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAP-Art. Nr.:                                            | 2000569413                                                                                                              |
| NAV-Art. Nr.:                                            | 147365                                                                                                                  |
| Imballaggio                                              |                                                                                                                         |
| Unità per bancale                                        | 54 cf./banc. (IT)                                                                                                       |
| Quantità per unità                                       | 25 kg/cf.                                                                                                               |
| Granulometria                                            | 0 - 1,5 mm                                                                                                              |
| Resa malta bagnata                                       | ca. 21 l/cf.                                                                                                            |
| Consumo                                                  | ca. 1,22 kg/m²/mm                                                                                                       |
| Resa                                                     | ca. 2 m²/cm/cf.                                                                                                         |
| Indicazione di consumo                                   | I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione. |
| Fabbisogno d'acqua                                       | ca. 5,25 l/cf.                                                                                                          |
| Spessore                                                 | min. 20 mm                                                                                                              |
| Spessore min.                                            | 20 mm                                                                                                                   |
| Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10) | ca. 1.200 kg/m³                                                                                                         |
| Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)                  | ca. 1.450 kg/m³                                                                                                         |
| Massa volumica apparente (B3345)                         | ca. 1.200 kg/m³                                                                                                         |
| Permeabilità al vapore $\mu$                             | ca. 11                                                                                                                  |



## RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

| Dati tecnici                                              |                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| SAP-Art. Nr.:                                             | 2000569413                             |
| Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002) | 0,45 W/mK (valore tabellare) per P=50% |
| Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002) | 0,49 W/mK (valore tabellare) per P=90% |
| Valore pH                                                 | ca. 13                                 |
| Calore specifico                                          | ca. 1 kJ/kg K                          |
| Resistenza alla compressione (28 d)                       | ca. 2,4 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11) |
| Resistenza alla flessione                                 | ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>              |
| Adesione al supporto (EN 1015-12)                         | $\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>          |
| Modulo Elastico                                           | ca. 4.000 N/mm <sup>2</sup>            |
| Assorbimento acqua                                        | $\geq 0,3$ kg/m <sup>2</sup> /24 h     |
| GM (EN 998-1)                                             | R                                      |
| GM (EN 998-1)                                             | CS II                                  |
| Certificati di prova                                      | MA 39 - VFA, Vienna, AUT               |
| Porosità (B 3345)                                         | $\geq 40$ %                            |
| Contenuto d'aria (EN 1015_7)                              | 25 %                                   |
| Potere di imbibizione (B3345)                             | ca. 90 %                               |
| Max. spessore di strato                                   | ca. 60 mm                              |
| Avvertenze relative all'imballo                           | In sacchi di carta antiumido.          |
| Temperatura del supporto                                  | $\geq 5 - \leq 30$ °C                  |
| Reazione al fuoco                                         | A1                                     |
| Permeabilità al vapore                                    | $\mu$ 5/20                             |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale di base:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• calce idraulica naturale - NHL5 secondo EN 459-1</li><li>• cemento bianco</li><li>• Sabbia calcarea pregiata macinata</li><li>• inerte minerale leggero</li><li>• Additivi per migliorare la lavorazione</li><li>• aerante</li></ul> |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni di lavorazione:</b> | 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.<br>Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno tre giorni, proteggere dal gelo. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Supporto:</b> | La muratura va preliminarmente esaminata riguardo alla presenza di umidità e contaminazione salina.<br>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.<br>La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trattamento preliminare del supporto:</b> | <p>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 SanoCalce Fondo.</p> <p>Se si rende necessario migliorare l'aderenza o regolare il grado di assorbimento del supporto, applicare RÖFIX SanoCalce Fondo. Il tempo di asciugatura è di almeno 7 giorni (proteggere da essiccamento troppo rapido).</p> <p>Come intonaco di livellamento o per riempire grosse irregolarità va impiegato RÖFIX SanoCalce Fondo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Preparazione:</b>                         | <p>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.</p> <p>Tempo di miscelazione in caso di miscelazione manuale tra 2 e 3 minuti, evitare tempi più prolungati.</p> <p>Evitare di mescolare eccessivamente (in caso contrario la consistenza diminuisce).</p> <p>Una volta che il materiale ha fatto presa non va più rimescolato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lavorazione:</b>                          | <p>Dopo aver mescolato il materiale fino ad ottenere un impasto omogeneo, applicarlo a colpi di cazzuola e quindi spianarlo con la staggia (in legno in caso di intonaci a base di pura calce).</p> <p>In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice e lavorato con cazzuola.</p> <p>Dopo l'applicazione l'intonaco va spianato uniformemente con una staggia.</p> <p>Il tempo necessario di attesa tra uno strato e quello successivo è di 1 giorno / mm di spessore dell'intonaco.</p> <p>Gli intonaci da risanamento RÖFIX possono essere applicati in uno strato unico oppure in più strati in uno spessore minimo di 20 mm.</p> <p>In caso di intonaci da risanamento e termoisolanti la macchina intonacatrice deve essere equipaggiata con un'apposito albero miscelatore e coclea nonché con miscelatore secondario (Rotor, Rotoquirl, Turbo).</p> <p>L'ultimo strato d'intonaco può essere anche eseguito come intonaco feltrato lavorandolo direttamente con il frattazzo al feltro.</p> |
| <b>Avvertenze:</b>                           | <p>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.</p> <p>Dopo aver lasciato asciugare completamente l'intonaco di fondo rimuovere gli eventuali sali affioranti (ad es. mediante spazzolatura, dopodiché pulire anche il pavimento).</p> <p>Come rivestimento finale si consiglia RÖFIX SanoCalce Finitura o altro intonaco o pittura equivalente, conforme alla Direttiva WTA.</p> <p>Dei rivestimenti non idonei possono comportare problemi di aderenza o compromettere la funzionalità del sistema di intonaco da risanamento.</p> <p>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".</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>Considerazioni su pericoli:</b>           | <p>I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Avvertenze di lavorazione:</b>            | <p>Non applicare in condizioni di irraggiamento solare diretto, forte vento ed elevata umidità.</p> <p>Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.</p> <p>La malta fresca va utilizzata entro 2 ore.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Stoccaggio:</b>                           | <p>Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.</p> <p>Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

---

### 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.