



# RÖFIX SanoCalce Fondo

Rinzafo antisale 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:

Aggrappante/Intonaco di compensazione macroporoso (ad es. in caso di importante presenza di nitrati, cloruri e solfati).

Intonaco di fondo poroso da impiegare in caso di presenza di elevate concentrazioni saline.

Intonaco di fondo risanante corrispondente alla direttiva WTA 2-9-04/D. Intonaco di fondo risanante conforme a EN 998-1.

Particolarmente idoneo per applicazione successiva di RÖFIX SanoCalce Intonaco e SanoCalce Finitura.

Intonaco di riempimento e compensazione da impiegare in caso di supporti irregolari, in particolare con muratura in pietra di cava.

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 capacità di accumulo salino
- Buona lavorabilità a macchina
- Ottima lavorabilità
- per spessori elevati

## Lavorazione:



Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000569414
NAV-Art. Nr.:	147638
Imballaggio	
Unità per bancale	54 cf./banc. (IT)
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0 - 1,5 mm
Consumo	ca. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Resa	ca. 2,5 m <sup>2</sup> /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 l/cf.
Spessore	ca. 5 mm
Spessore min.	20 mm
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10)	ca. 1.555 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico malta fresca (EN 1015-11)	ca. 1.350 kg/m <sup>3</sup>



# RÖFIX SanoCalce Fondo

Rinzafo antisale a base di NHL5

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000569414
Massa volumica apparente (B3345)	ca. 1.050 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore $\mu$	12 - 15
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Valore pH	ca. 13
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 d)	$\leq 6$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Resistenza alla flessione	$\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (EN 1015-12)	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>
Modulo Elastico	$\leq 5.000$ N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento acqua	$\geq 1$ kg/m <sup>2</sup>
GM (EN 998-1)	R
GM (EN 998-1)	CS II
GM (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0
Certificati di prova	MA 39 - VFA, Vienna, AUT
Porosità (B 3345)	ca. 50 %
Contenuto d'aria (EN 1015_7)	ca. 25 %
Potere di imbibizione (B3345)	ca. 90 %
Max. spessore di strato	ca. 80 mm
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
Temperatura del supporto	> 5 - < 25 °C
Reazione al fuoco	A1

- Materiale di base:**
- calce idraulica naturale - NHL5 secondo EN 459-1
  - cemento bianco
  - Sabbia calcarea pregiata macinata
  - inerte minerale leggero
  - Additivi per migliorare la lavorazione
  - aerante

**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 sette giorni, proteggere dal gelo.

**Supporto:** La muratura va preliminarmente esaminata riguardo alla presenza di umidità e contaminazione salina. 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.



# RÖFIX SanoCalce Fondo

Rinzafo antisale 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>Per ottenere una condizione umida-opaca il supporto va preventivamente bagnato in relazione alla tipologia, alla sua capacità di assorbimento nonché alle condizioni meteorologiche.</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>
<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 alluminio in caso di intonaci cementizi, in legno in caso di intonaci a base di pura calce).</p> <p>In caso di affioramento estremo di sali nocivi dalla muratura fino nello strato di intonaco applicato, si consiglia di sacrificarlo, rimuovendolo completamente e applicando uno strato d'intonaco completamente nuovo. L'intonaco asportato va immediatamente rimosso dal pavimento. In tal modo si elimina una gran parte dei sali dalla muratura e si aumenta l'efficacia e la durata dell'intervento di risanamento.</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>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>
<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>Nei sistemi di intonaci da risanamento a più strati il supporto va irruvidito orizzontalmente con una cazzuola dentata in modo da garantire un'aderenza ottimale del successivo strato di intonaco.</p> <p>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.</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>Può essere conservato per almeno 6 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.</p>



# RÖFIX SanoCalce Fondo

Rinzaffo antisale 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.