



# 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 fondorisanante 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 consigliato 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 lavorazione a macchina
- Ottima lavorabilità
- per spessori elevati
- rivestimento murale finale non necessario

## Lavorazione:



Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000569413	2000956632
INFO		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM - Decreto 23 giugno 2022.
Imballaggio		
Unità per bancale	54 unit/Pal. (IT)	
Quantità per unità	25 kg/cf.	
Granulometria	0 - 1,5 mm	
Resa malta bagnata	ca. 21 l/cf.	
Consumo	ca. 1,22 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Resa	ca. 2 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. 5,25 l/cf.	
Spessore	min. 20 mm	
Spessore min.	20 mm	
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10)	ca. 1.200 kg/m <sup>3</sup>	
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.450 kg/m <sup>3</sup>	
Massa volumica apparente (B3345)	ca. 1.200 kg/m <sup>3</sup>	
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 11	



# RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000569413	2000956632
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 d'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	

- 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 tre 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 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, allontanare 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.</p> <p>Dopo l'applicazione l'intonaco va spianato uniformemente con una staggia.</p> <p>Il tempo 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.