



# 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. Conforme WTA 2-9-04/D, intonaco di fondo risanante R-W sec. ÖNORM B3345 / intonaco di fondo risanante R sec. 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.

**Materiale di base:**

- calce idraulica naturale - NHL5 secondo EN 459-1
- sabbia calcarea pregiata macinata
- inerte minerale leggero
- additivi per migliorare la lavorazione
- aerante

**Caratteristiche:**

- elevata permeabilità al vapore
- idrorepellente
- elevata resistenza ai sali
- buona lavorazione a macchina
- ottima lavorabilità
- per spessori elevati
- rivestimento murale finale non necessario

**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.

**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.

**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 SanoCalce Fondo.  
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).  
Come intonaco di livellamento o per riempire grosse irregolarità va impiegato RÖFIX SanoCalce Fondo.

**Preparazione:** In caso di lavorazione a mano mescolare un sacco con la quantità necessaria di acqua pulita con un agitatore meccanico oppure in betoniera 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.



# RÖFIX SanoCalce Intonaco

## Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

**Lavorazione:** 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).  
In caso di "lavorazione a macchina" spruzzare con un'intonacatrice comunemente in commercio.  
Dopo l'applicazione l'intonaco va spianato uniformemente con una staggia.  
Il tempo necessario 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.  
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). L'ultimo strato d'intonaco può essere anche eseguito come intonaco feltrato lavorando direttamente con il frattazzo al feltro.  
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 lavorata entro 2 ore.

**Avvertenze:** 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).  
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".

**Considerazioni su pericoli:** Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.

**Avvertenze relative all'imballo:** In sacchi di carta antiumido.

**Stoccaggio:** Mantenere in luogo 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.

### Dati tecnici:

Cod. art.	<b>47365</b>
Cod. art. SAP	
Imballaggio	
Unità per bancale	54 cf./banc.
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0- 1,5 mm
Resa malta bagnata	ca. 21 L/cf.
Consumo	ca. 12,2 kg/m <sup>2</sup> /cm
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. 6,25 L/cf.
Spessore min.	20 mm
Massa volumica - dopo essiccazione a 105°C (EN 1015-10)	ca. 1.270 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.360 kg/m <sup>3</sup>



# RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

## Dati tecnici:

Cod. art.	<b>47365</b>
Massa volumica apparente (B3345)	ca. 1.320 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 11
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,47 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,54 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Valore pH	ca. 13
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 gg) (EN 1015-11)	> 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione (28 giorni)	ca. 2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (EN 1015-12)	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>
Modulo Elastico	$\geq 4.000$ N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento acqua (EN 1015-18)	$\geq 0,3$ kg/m <sup>2</sup> 24h
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
GM (EN 998-1)	R CS II W2
Certificati di prova	● MA 39 - VFA, Vienna, AUT
Porosità (B3345)	$\geq 40$ %
Contenuto d'aria (EN 1015_7)	25 %
Potere di imbibizione (B3345)	ca. 90 %
Max. spessore di strato	ca. 60 mm

## 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.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.