

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5



#### 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 inumidimento della muratura vanno adottate idonee misure precauzionali di impermeabilizzazione.

#### 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	201447365
EAN	9003304473656
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. 5,25 L/cf.
Reazione al fuoco	A1
Assorbimento d'acqua	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> x min0,5
Permeabilità al vapore	μ 5/20

## RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

Codice articolo	201447365
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. $2,4 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Resistenza alla flessione	ca. $1,5 \text{ N/mm}^2$
Conduktività termica	0,45 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) 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
Peso specifico malta fresca	ca. $1450 \text{ kg/m}^3$
Contenuto d'aria	25 %
Spessore minimo dell'intonaco	20 mm
Gruppo malta	R EN 998-1 CS II EN 998-1
valore pH	13
Porosità	$\geq 40 \%$
Spessore	0-20 mm
Massa volumica apparente	ca. $1200 \text{ kg/m}^3$ B 3345
Calore specifico	ca. $1 \text{ kJ/kg K}$
Massa volumica a secco	ca. $1200 \text{ kg/m}^3$
Temperatura del supporto	5-30 °C
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
Capacità di trattenuta dell'acqua	ca. 90 % B 3345

### Materiale di base

- Sabbia calcarea di alta qualità
- Calce idraulica
- Inerte minerale leggero
- Aeranti
- Cemento bianco

- Additivi per migliorare la lavorazione

# RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

## 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, 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. 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 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.

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

## 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, 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.

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). Come rivestimento finale si consiglia RÖFIX SanoCalce Finitura o altro intonaco o pittura equivalente, conforme alla 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. L'ultimo strato d'intonaco può essere anche eseguito come intonaco feltrato lavorandolo direttamente con il frattazzo al feltro.

# RÖFIX SanoCalce Intonaco

Intonaco macroporoso risanante a base di NHL5

## 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.