



# RÖFIX CalceClima® Rinzaffo

Rinzaffo a base calce idraulica naturale 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:** Malta da rinzaffo e aggrappante per supporti minerali, assorbenti nonché murature in mattoni vecchie o nuove.  
Malta da rinzaffo e aggrappante per intonaci ecologici come intonaci a base calce o argilla.

- Caratteristiche:**
- Crea un supporto ruvido per l'intonaco
  - Privo di sostanze idrofobizzanti
  - Consigliabile ecologicamente

**Lavorazione:**

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	201426997
NAV-Art. Nr.:	126997
Imballaggio	
Unità per bancale	48 unit/Pal. (AT) 54 unit/Pal. (IT) 42 unit/Pal. (CH) 54 unit/Pal. (BA) 54 unit/Pal. (BG) 54 unit/Pal. (HR) 54 unit/Pal. (RS) 54 unit/Pal. (SI) 48 unit/Pal. (SQ)
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0 - 3 mm
Resa malta bagnata	ca. 18 l/cf.
Consumo	ca. 1,4 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.
Fabbisogno d'acqua	ca. 6 l/cf.
Spessore	ca. 5 mm
Spessore min.	3 mm
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1'600 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico malta fresca (EN 1015-11)	ca. 1'750 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore μ	12 - 15
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,89 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 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)



# RÖFIX CalceClima® Rinzafo

Rinzafo a base calce idraulica naturale NHL5

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	201426997
Adesione al supporto (EN 1015-12)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Modulo elastico	ca. $3'500 \text{ N/mm}^2$
Assorbimento acqua capillare (EN 998-1)	$> 3 \text{ kg/m}^2/24 \text{ h}$
Gruppo di sollecitazione	fino incl. W3
GM (EN 998-1)	GP
GM (EN 998-1)	CS II
GM (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0
Max. spessore di strato	5 mm
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
Temperatura del supporto	$> 5 - < 30 \text{ }^\circ\text{C}$
Reazione al fuoco	A1

- Materiale di base:**
- Calce idraulica naturale - NHL secondo EN 459-1
  - Calce aerea
  - esente da cemento Portland
  - Sabbia calcarea pregiata macinata
  - Esente da dispersioni plastiche

**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  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  e salire al di sopra di  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ . Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno tre giorni, proteggere dal gelo. Il tempo di asciugatura è di almeno 24 ore (proteggere da essiccamento troppo rapido).

**Supporto:** I pezzi di intonaco danneggiati vanno rimossi. In caso di edifici storici prima di eliminare cavità o pezzi instabili consultare gli organi competenti. Se questi elementi devono essere conservati, devono essere consolidati a regola d'arte. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. Le avvertenze di lavorazione valgono per murature realizzate a norma e presuppongono l'esecuzione di giunti chiusi. I giunti aperti e le cavità presenti nella muratura, vanno preventivamente sigillati con idoneo materiale. In caso di supporti critici (quali cemento cellulare, pannelli leggeri in lana di legno, blocchi in legno/cemento o blocchi a cassero e simili) vanno osservate le direttive di intonacatura della ditta RÖFIX e dei vari produttori dei materiali.

**Trattamento preliminare del supporto:** Dopo aver esaminato e preparato il supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti), va previsto un idoneo pretrattamento, in relazione alle caratteristiche del supporto stesso. In caso di supporti disuniformemente assorbenti è necessario prevedere l'applicazione di una malta da rinzafo RÖFIX sull'intera superficie. Sulle superfici in calcestruzzo va steso con una cazzuola dentata uno strato di RÖFIX Renoplus con funzione di rasatura aggrappante. In questo strato di rasatura aggrappante pettinata va poi applicato l'intonaco di fondo „fresco su fresco“.

**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. Il tempo di miscelazione deve essere di circa 2 - 3 minuti.

**Lavorazione:** In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice e lavorato con cazzuola.



# ROFIX CalceClima® Rinzaffo

Rinzaffo a base calce idraulica naturale NHL5

---

**Considerazioni su pericoli:**

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

---

**Avvertenze di lavorazione:**

La malta fresca va utilizzata entro 2 ore.  
Durante la presa - in particolare in caso di impiego di apparecchi di riscaldamento - bisogna assicurare buone condizioni per l'asciugatura e l'indurimento (ad es. mediante creazione di correnti d'aria). Il riscaldamento diretto dell'intonaco potrebbe provocare problemi.  
Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

---

**Stoccaggio:**

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.  
Può essere conservato per almeno 6 mesi.

---

**Certificazione di prodotto da costruzione biologico dell'Ass. int. per l'edilizia abitativa sostenibile e.V. – natureplus:**

---

**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.