



# RÖFIX CalceClima® Fino

Rivestimento fine 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:

Rivestimento murale fine per interni ecologico, per abitazioni biologiche, a base di calce, senza cemento.

Stabilitura minerale per abitazioni ecologiche.

Su supporti minerali assorbenti, preferibilmente su intonaci alla calce.

-

Supporto ideale per pitture a base di calce o di silicati.

## Caratteristiche:

- elevata permeabilità al vapore
- regolatore dell'umidità
- consigliabile ecologicamente

## Lavorazione:



Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000151334	2000693708
NAV-Art. Nr.:	127002	128782
Info		Solo IT
Imballaggio		
Unità per bancale	54 cf./banc. (IT) 54 cf./banc. (IT)	54 cf./banc. (IT) 54 cf./banc. (IT)
Quantità per unità	25 kg/cf.	
Granulometria	0 - 0,8 mm	
Consumo	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Resa	ca. 6 kg/m <sup>2</sup>	
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.	
Fabbisogno d'acqua	8,5 L/cf.	
Spessore min.	1 mm	
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1.109 kg/m <sup>3</sup>	
Peso specifico malta fresca	ca. 1.600 kg/m <sup>3</sup>	
Massa volumica apparente	ca. 1.080 kg/m <sup>3</sup>	
Permeabilità al vapore $\mu$	8 - 12	
Conduttività termica $\lambda_D$	0,33 W/mK (valore tabellare)	
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,33 W/mK (valore tabellare) per P=50%	
Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,36 W/mK (valore tabellare) per P=90%	
Valore pH	ca. 13	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	



# RÖFIX CalceClima® Fino

Rivestimento fine a base calce idraulica naturale NHL5

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000151334	2000693708
Resistenza alla compressione (28 d)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)	
Resistenza alla flessione	≤ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Adesione al supporto (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	
Modulo Elastico	ca. 2.500 N/mm <sup>2</sup>	
Gruppo di sollecitazione (ÖN B3346)	fino incl. W3	
GM (EN 998-1)	GP CS I W0	
Assorbimento acqua capillare	> 3 kg/m <sup>2</sup> 24h	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
Temperatura del supporto	> 5 - < 30 °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 °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. Un'elevata umidità dell'aria impedisce l'essiccamento. Per fare presa gli intonaci alla calce hanno bisogno di prelevare anidride carbonica dall'aria e al tempo stesso di cedere ad essa l'umidità. Perciò in ambienti scarsamente ventilati occorre fornire un'adeguata quantità di aria fresca (ad es. con ventilatori). Per evitare l'essiccamento troppo rapido di intonaci non ancora induriti i deumidificatori non sono idonei (pericolo di formazione di fessure) e quindi non vanno impiegati.

**Supporto:** Il sottofondo deve essere privo di polvere e sporco. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente. Per l'applicazione del rivestimento murale il supporto non deve essere gelato e deve rimanere tale anche per ca. 7 ore successive.

**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.

**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:** Le stabiliture fine alla calce vanno generalmente applicate in due strati, ciascuno dei quali con uno spessore massimo pari al doppio delle dimensioni del granulo. Il primo strato ha una funzione di livellamento e di compensazione del potere assorbente del supporto. Il secondo strato, da applicare „fresco su fresco“, ha invece una funzione di strato di struttura, e va quindi lavorato adeguatamente.



## RÖFIX CalceClima® Fino

Rivestimento fine a base calce idraulica naturale NHL5

<b>Avvertenze:</b>	Con una spatola in acciaio si ottiene un'applicazione più uniforme, anziché con una spatola in plastica. Per ridurre il pericolo di formazione di fessure nell'intonacatura di sistemi di riscaldamento a parete si consiglia in genere l'applicazione di una rete di armatura. Per una buona regolazione del clima interno sono particolarmente indicate pitture permeabili al vapore e all'anidride carbonica quali RÖFIX SESCO Pittura alla calce o RÖFIX PI 233 ÖKOSIL o PI 262 ÖKOSIL PLUS.
<b>Considerazioni su pericoli:</b>	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
<b>Avvertenze di lavorazione:</b>	La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. Durante la presa - in particolare in caso di impiego di apparecchi di riscaldamento - bisogna assicurare delle buone condizioni per l'asciugatura e l'indurimento (ad es. mediante creazione di correnti d'aria). Il riscaldamento diretto dell'intonaco potrebbe dare problemi. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.
<b>Avvertenze relative all'imballo:</b>	In sacchi di carta antiumido.
<b>Stoccaggio:</b>	Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno. Periodo di conservazione: min. 6 mesi.

**Certificati:**



<b>Avvertenze generali:</b>	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 <a href="http://www.roefix.com">www.roefix.com</a> 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.
-----------------------------	---