

## SCHEDA TECNICA

### RÖFIX CalceClima® Rinzafo

Rinzafo a base calce idraulica naturale NHL5



#### Campi di applicazione

Malta da rinzafo e aggrappante per supporti minerali, assorbenti nonché murature in mattoni vecchie o nuove. Malta da rinzafo e aggrappante per intonaci ecologici come intonaci a base calce o argilla. Materiale da costruzione minerale in conformità all'Appendice A del catalogo delle misure ecologiche per la promozione dell'edilizia abitativa. In caso di supporti in calcestruzzo si consiglia l'impiego di RÖFIX 55, RÖFIX 57, RÖFIX 672 o RÖFIX Renoplus.

#### Caratteristiche

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

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

| Codice articolo              | 2000151332                                                                                                              | 2000958621                                               | 2000151331                                                                            | 2000958622                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| EAN                          | 9003304269976                                                                                                           | 9003304536108                                            | 9003304269969                                                                         | 9003304536115                                            |
| INFO                         |                                                                                                                         | Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM. |                                                                                       | Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM. |
| Imballaggio                  |                                      |                                                          |  |                                                          |
| Quantità per unità           | 25 kg/cf.                                                                                                               |                                                          | 1000 kg/cf.                                                                           |                                                          |
| Unità per bancale            | 54 unit/Pal.                                                                                                            |                                                          |                                                                                       |                                                          |
| Granulometria                | 0-3 mm                                                                                                                  |                                                          |                                                                                       |                                                          |
| Consumo                      | ca. 1,4 kg/m²/mm                                                                                                        |                                                          |                                                                                       |                                                          |
| Indicazione di consumo       | I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione. |                                                          |                                                                                       |                                                          |
| Resa Litri                   | 18 L/cf.                                                                                                                |                                                          | 730 L/t                                                                               |                                                          |
| Fabbisogno d'acqua unitario  | ca. 6 L/cf.                                                                                                             |                                                          |                                                                                       |                                                          |
| Reazione al fuoco            | A1                                                                                                                      |                                                          |                                                                                       |                                                          |
| Assorbimento acqua capillare | > 3 kg/m2 x min0,5 EN 998-1                                                                                             |                                                          |                                                                                       |                                                          |
| Permeabilità al vapore       | 15/35 (valore tabellare)                                                                                                |                                                          |                                                                                       |                                                          |

# RÖFIX CalceClima® Rinzafo

Rinzafo a base calce idraulica naturale NHL5

| Codice articolo                 | 2000151332                                                                                                 | 2000958621 | 2000151331 | 2000958622 |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Permeabilità al vapore          | Elevata permeabilità al vapore                                                                             |            |            |            |
| Resistenza al distacco          | $\geq 0,32 \text{ N/mm}^2$                                                                                 |            |            |            |
| Resistenza alla compressione    | ca. $2 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11                                                                   |            |            |            |
| Conduttività termica            | 0,61 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare)<br>0,66 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare) |            |            |            |
| Modulo elastico                 | ca. $3500 \text{ N/mm}^2$                                                                                  |            |            |            |
| Max. spessore di strato         | 5 mm                                                                                                       |            |            |            |
| Gruppo di sollecitazione        | fino incl. W3 B 3346                                                                                       |            |            |            |
| Peso specifico malta fresca     | ca. $1750 \text{ kg/m}^3$                                                                                  |            |            |            |
| Spessore minimo dell'intonaco   | 3 mm                                                                                                       |            |            |            |
| Gruppo malta                    | GP EN 998-1<br>CS II EN 998-1<br>Wc0 EN 998-1                                                              |            |            |            |
| valore pH                       | 13                                                                                                         |            |            |            |
| Spessore                        | 0-5 mm                                                                                                     |            |            |            |
| Calore specifico                | ca. $1 \text{ kJ/kg K}$                                                                                    |            |            |            |
| Massa volumica a secco          | ca. $1600 \text{ kg/m}^3$                                                                                  |            |            |            |
| Temperatura del supporto        | 5-30 °C                                                                                                    |            |            |            |
| Avvertenze relative all'imballo | In sacchi di carta antiumido.                                                                              |            |            |            |

## Materiale di base

- Esente da dispersioni plastiche
- Esente da cemento Portland
- Sabbia calcarea di alta qualità
- Calce idraulica
- Calce aerea

## 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. 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

# RÖFIX CalceClima® Rinzafo

Rinzafo a base calce idraulica naturale NHL5

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 CalceClima® 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.

## 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.

## Lavorazione

In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice.

## Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Può essere conservato per almeno 6 mesi.

## Certificazioni



## 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

## RÖFIX CalceClima® Rinzafo

Rinzafo a base calce idraulica naturale NHL5

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.