

## SCHEMA TECNICA

### ROEFIX 510

Intonaco di fondo calce/cemento





#### Campi di applicazione

Intonaco di fondo per pareti interne, soffitti e facciate con bassi carichi di umidità su tutti i normali fondi. Idoneo per piastrellature in ambienti domestici umidi (fino a classe di sollecitazione di umidità W4 - limitatamente a spazi interni domestici). Intonaco di fondo adatto per tutti i normali supporti, quali mattoni in laterizio, blocchi in cemento, in arenaria calcarea e simili, nonché calcestruzzo a superficie scabra. Non specifico per zoccolature. Idoneo come intonaco di fondo per rivestimenti murali a base calce, calce/cemento, ai silicati, ai silossani e acrilici. Materiale da costruzione minerale in conformità all'Appendice A del catalogo delle misure ecologiche per la promozione dell'edilizia abitativa.

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

| Codice articolo              | 2000583182  | 2000961869   | 2000148049  | 2000961868   |
|------------------------------|---|--|---|--|
| EAN                          | 9003304473113   | 9003304559343  | 9003304102587   |  |
| 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                | 0-1,5 mm  |  |   |  |
| Consumo                      | ca. 1,3 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. 13,3 kg/m <sup>2</sup> /cm  |  | ca. 75 m <sup>2</sup> /t/cm   |  |
| Fabbisogno d'acqua unitario  | ca. 6 L/cf.   |  | ca. 240 L/cf.   |  |
| Reazione al fuoco            | A1  |  |   |  |
| Permeabilità al vapore       | 15/35 (valore tabellare EN 1745)  |  |   |  |
| Resistenza alla compressione | ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d)  |  |   |  |

# RÖFIX 510

Intonaco di fondo calce/cemento

| Codice articolo                 | 2000583182   | 2000961869 | 2000148049 | 2000961868 |
|---------------------------------|--|------------|------------|------------|
| 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. 4500 N/mm <sup>2</sup>   |            |            |            |
| Gruppo di sollecitazione        | B 3346   |            |            |            |
| Spessore minimo dell'intonaco   | 10 mm  |            |            |            |
| Spessore medio dell'intonaco    | 15 mm  |            |            |            |
| Gruppo malta                    | GP EN 998-1<br>CS II EN 998-1<br>Wc0 EN 998-1  |            |            |            |
| Spessore                        | 0-10 mm  |            |            |            |
| Massa volumica a secco          | < 1600 kg/m <sup>3</sup>   |            |            |            |
| Avvertenze relative all'imballo | In sacchi di carta antiumido.  |            |            |            |

## Materiale di base

- Sabbia calcarea di alta qualità
- Inerte minerale leggero
- Calce aerea
- Cementi
- Additivi per migliorare la 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

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, privo di gelo, assorbente, uniforme, sufficientemente ruvido e portante, nonché privo di efflorescenze e di agenti distaccanti come oli da cassaforma o simili. Il controllo del supporto deve essere effettuato secondo ÖNORM B3346, EN13914-1 o EN 13914-2. Le istruzioni per la lavorazione si

applicano a murature realizzate secondo norma e presuppongono giunti chiusi. Giunti aperti e rotture nella muratura devono essere chiusi preventivamente con materiale idoneo. Per supporti critici (come murature altamente porose, calcestruzzo aerato, pannelli HWL, blocchi di calcestruzzo rivestiti, pannelli isolanti XPS-R e simili) devono essere osservate le specifiche linee guida di intonacatura RÖFIX e le istruzioni di lavorazione dei produttori.

## Trattamento preliminare del supporto

Dopo aver completato il controllo e la preparazione del supporto per l'intonaco (chiusura di scanalature, giunti e difetti), è necessaria una pretrattamento adeguato a seconda del tipo di supporto. I supporti per intonaco con assorbimento non uniforme richiedono l'applicazione completa di RÖFIX 670 primer. L'intonaco di base deve essere applicato sul RÖFIX Betonkontakt asciutto. Su superfici lisce in calcestruzzo, il RÖFIX 55 Baukleber deve essere dentellato e il RÖFIX 510 intonaco di base a calce-cemento deve essere applicato a fresco su fresco. Prima dell'inizio dell'intonacatura, su tutti gli angoli e spigoli devono essere posizionati profili per intonaco in acciaio inox. I profili per intonaco devono essere fissati con malta cementizia adeguata. In linea di principio, devono essere utilizzati solo profili per intonaco zincati o in acciaio inox. La

# RÖFIX 510

Intonaco di fondo calce/cemento

scelta del profilo dipende dall'uso previsto.

## 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. Tempo di asciugatura dell'intonaco prima dell'applicazione del rivestimento: 1 giorno per mm di spessore di intonaco. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

## Lavorazione

---

In caso di lavorazione a mano, il prodotto va applicato e lavorato con cazzuola.

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

In tutti i casi si spianerà l'intonaco con la staggia. Lasciare indurire e quindi, a tempo debito, trattare la superficie con il rabout in modo da prepararla per l'applicazione del rivestimento successivo.

In caso di spessori di intonaco superiori a 20 mm o di condizioni sfavorevoli l'applicazione va effettuata in più strati. In tal caso prima di applicare lo strato successivo quello sottostante va adeguatamente irruvidito e lasciato asciugare per max. 24 ore.

Durante la maturazione bisogna assicurare delle buone condizioni per l'asciugatura e l'indurimento (ad es. mediante creazione di correnti d'aria). Il riscaldamento diretto dell'intonaco è inammissibile. Le pitture e i rivestimenti a base di gesso possono essere applicati solo dopo completo essiccamento dell'intonaco di fondo (comunque non prima di 4 settimane dopo l'applicazione). Le superfici da piastrellare devono rispettare le prescrizioni della norma UNI 11493 e della ÖNORM B 3407. In caso di sollecitazioni rientranti nel gruppo W4 (in ambiente domestico) è necessario prevedere ulteriori misure di impermeabilizzazione.

## 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.

# RÖFIX 510

Intonaco di fondo calce/cemento

## 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. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.