



# RÖFIX 510

Intonaco di fondo calce/cemento

## 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:

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 in conformità alla ÖN B3346 - 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.

## Lavorazione:



Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	201447311	2014110258
NAV-Art. Nr.:	147311	110258
Imballaggio		
Unità per bancale	48 unit/Pal. (AT) 54 unit/Pal. (IT) 42 unit/Pal. (CH) 48 unit/Pal. (BA) 48 unit/Pal. (HR) 48 unit/Pal. (RS) 48 unit/Pal. (SI) 48 unit/Pal. (SQ)	
Quantità per unità	25 kg/cf.	1'000 kg/cf.
Granulometria	0 - 1,5 mm	
Consumo	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Resa	ca. 1,9 m <sup>2</sup> /cf.	75 m <sup>2</sup> /cm/t
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. 7 l/cf.	
Spessore min.	10 mm	
Spessore medio dell'intonaco	15 mm	
Spessore medio dell'intonaco (soffitto)	8 mm	
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10)	ca. 1'500 kg/m <sup>3</sup>	
Permeabilità al vapore μ (EN 1745-2002)	ca. 20	
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (valore tabellare) per P=50%	
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (valore tabellare) per P=90%	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	



# RÖFIX 510

Intonaco di fondo calce/cemento

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	201447311	2014110258
Resistenza alla compressione (28 d)	3 N/mm <sup>2</sup>	
Modulo elastico	ca. 3'650 N/mm <sup>2</sup>	
Gruppo di sollecitazione		
GM (EN 998-1)	GP	
GM (EN 998-1)	CS II	
GM (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
Temperatura del supporto	> 5 °C	
Reazione al fuoco	A1	

- Materiale di base:**
- Calce aerea
  - Cemento
  - Sabbia calcarea pregiata macinata
  - inerte minerale leggero
  - Additivi per migliorare la lavorazione
  - Minerale

**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, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili. 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 rinzaffo RÖFIX sull'intera superficie. L'intonaco di fondo è da applicare „fresco-su-fresco“ su RÖFIX 55 Rasante/Ponte di aderenza. In caso di superfici lisce in calcestruzzo va preventivamente spruzzato RÖFIX 672 (tempo di asciugatura min. 3 giorni), applicato RÖFIX 12 (tempo di asciugatura min. 24 ore). Prima dell'inizio dell'intonacatura, su tutti gli spigoli vanno applicati paraspigoli zincati o inox. I profili devono essere posati con idonea malta cementizia. In linea di principio, possono essere utilizzati solo profili zincati o in acciaio inossidabile. Quale dei profili viene utilizzato 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.



# RÖFIX 510

Intonaco di fondo calce/cemento

---

<b>Lavorazione:</b>	<p>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 e lavorato con cazzuola. In tutti i casi si spianerà l'intonaco con la staggia. Lasciare indurire e quindi, a tempo debito, trattare la superficie con il rabetto 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.</p>
<b>Avvertenze:</b>	<p>Durante la 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 dispersione, come pure le piastrelle e gli intonaci 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 2207. In caso di sollecitazioni rientranti nel gruppo W4 (in ambiente domestico) è necessario prevedere ulteriori misure di impermeabilizzazione.</p>
<b>Considerazioni su pericoli:</b>	<p>Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza.</p>
<b>Avvertenze di lavorazione:</b>	<p>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.</p>
<b>Stoccaggio:</b>	<p>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.</p>
<b>Avvertenze generali:</b>	<p>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.</p>