

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX 520

Intonaco di fondo calce/cemento



#### Campi di applicazione

Intonaco di fondo per pareti interne, soffitti e facciate con basso carico di umidità su tutti i normali fondi. 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.



#### Caratteristiche

- Ottima lavorabilità

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

Codice articolo	2000694559	2000692684
EAN	9003304473076	9003304102723
Imballaggio		
Quantità per unità	25 kg/cf.	1000 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.	
Granulometria	0-1,4 mm	
Consumo	ca. 1,5 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. 1,7 m <sup>2</sup> /cf./cm	ca. 75 m <sup>2</sup> /t/cm
Resa Litri	22 L/cf.	675 L/t
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 5,8 L/cf.	
Reazione al fuoco	A1	
Diffusione del vapore acqueo	ca. 20	
Resistenza alla compressione	3 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11	
Resistenza alla flessione	≤ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Conduktività termica	ca. 0,61 W/mK per P=50% EN 1745:2002 ca. 0,66 W/mK per P=90% EN 1745:2002	

# RÖFIX 520

Intonaco di fondo calce/cemento

Codice articolo	2000694559	2000692684
Modulo elastico	ca. 4500 N/mm <sup>2</sup>	
Gruppo di sollecitazione	fino incl. W3 B 3346	
Peso specifico malta fresca	ca. 1650 kg/m <sup>3</sup>	
Spessore minimo dell'intonaco	10 mm	
Gruppo malta	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 Wc0 EN 998-1 PII DIN 18550	
valore pH	12	
Massa volumica apparente	ca. 1450 kg/m <sup>3</sup> EN 1097-3	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	
Massa volumica a secco	ca. 1410 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura del supporto	5 °C	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	

## Materiale di base

- Esente da dispersioni plastiche
- Sabbia calcarea di alta qualità
- Calce aerea
- Minerale
- 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, 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

# RÖFIX 520

## Intonaco di fondo calce/cemento

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. In caso di superfici lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione RÖFIX 672 (tempo di asciugatura min. 3 giorni), o RÖFIX 12 (tempo di asciugatura min. 24 ore), oppure RÖFIX 55 (applicato fresco-su-fresco). Prima dell'inizio dell'intonacatura, su tutti gli spigoli vanno applicati paraspigoli zincati o inox. Non impiegare malte a base gesso per tutte le operazioni preliminari all'intonacatura: fissaggio paraspigoli, scatole e tubi elettrici, scatole e tubi idrici, ecc. Non impiegare profili in alluminio, in quanto non resistono all'ambiente alcalino. All'esterno e in presenza di umidità nella muratura (vecchie costruzioni) vanno impiegati, con qualsiasi tipo di intonaco, esclusivamente profili in acciaio inox.

### 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. 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 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.

In caso di riscaldamento al fine di accelerare l'asciugatura, provvedere ad un'adeguata ventilazione. 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.

### 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. Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.

### 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

## RÖFIX 520

Intonaco di fondo calce/cemento

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.