



# RÖFIX 520

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 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.

**Caratteristiche:**

- Ottima lavorabilità

**Lavorazione:**



**Dati tecnici**

SAP-Art. Nr.:	2000694559	2000692684
NAV-Art. Nr.:	147307	110272
INFO	Solo IT	
Imballaggio	(B)	(T)
Unità per bancale	54 cf./banc. (IT)	
Quantità per unità	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 1,4 mm	
Resa malta bagnata	ca. 22 l/cf.	ca. 675 l/t
Consumo	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Resa	75 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	ca. 5,8 l/cf.	
Spessore min.	10 mm	
Spessore minimo d'intonaco (soffitto)	8 mm	
Massa volumica - dopo essicazione a 105 °C (EN 1015-10)	ca. 1.410 kg/m <sup>3</sup>	
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.650 kg/m <sup>3</sup>	
Massa volumica apparente (EN 1097-3)	ca. 1.450 kg/m <sup>3</sup>	
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 20	
Conducibilità termica $\lambda$ 10, dry (EN 1745:2002)	ca. 0,61 W/mK per P=50%	
Conducibilità termica $\lambda$ 10, dry (EN 1745:2002)	ca. 0,66 W/mK per P=90%	
Valore pH	ca. 12	
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K	



# RÖFIX 520

Intonaco di fondo calce/cemento

Dati tecnici		
SAP-Art. Nr.:	2000694559	2000692684
Resistenza alla compressione (28 d)	3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)	
Resistenza alla flessione	≤ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Modulo Elastico	ca. 4.500 N/mm <sup>2</sup>	
Gruppo di sollecitazione	fino incl. W3	
GM (EN 998-1)	GP	
GM (EN 998-1)	CS II	
GM (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0	
GM (DIN 18550)	PII	
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.	
Temperatura del supporto	> 5 °C	
Reazione al fuoco	A1	

<b>Materiale di base:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calce aerea</li> <li>• Cemento</li> <li>• Sabbia calcarea pregiata macinata</li> <li>• Additivi per migliorare la lavorazione</li> <li>• Esente da dispersioni plastiche</li> <li>• Minerale</li> </ul>
<b>Condizioni di lavorazione:</b>	<p>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.</p> <p>Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno tre giorni, proteggere dal gelo.</p>
<b>Supporto:</b>	<p>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.</p> <p>La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Trattamento preliminare del supporto:</b>	<p>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.</p> <p>In caso di supporti disuniformemente assorbenti è necessario prevedere l'applicazione di una malta da rinzaffo RÖFIX sull'intera superficie.</p> <p>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“).</p> <p>Prima dell'inizio dell'intonacatura, su tutti gli spigoli vanno applicati paraspigoli zincati o inox.</p> <p>Non impiegare malte a base gesso per tutte le operazioni preliminari all'intonacatura: fissaggio paraspigoli, scatole e tubi elettrici, scatole e tubi idrici, ecc.</p> <p>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.</p>



## RÖFIX 520

Intonaco di fondo calce/cemento

<b>Preparazione:</b>	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.
<b>Lavorazione:</b>	<p>In caso di lavorazione a mano, il prodotto va applicato e lavorato con cazzuola.</p> <p>In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice e lavorato con cazzuola.</p> <p>In tutti i casi si spianerà l'intonaco con la staggia. Lasciare indurire e quindi, a tempo debito, trattare la superficie con il rabbit in modo da prepararla per l'applicazione del rivestimento successivo.</p> <p>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>In caso di riscaldamento al fine di accelerare l'asciugatura, provvedere ad un'adeguata ventilazione.</p> <p>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 essiccamiento dell'intonaco di fondo (comunque non prima di 4 settimane dopo l'applicazione).</p> <p>Le superfici da piastrellare devono rispettare le prescrizioni della norma UNI 11493 e della ÖNORM B 2207.</p>
<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>	<p>La malta fresca va utilizzata entro 2 ore.</p> <p>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.</p> <p>Tempo di asciugatura dell'intonaco prima dell'applicazione del rivestimento: 1 giorno per mm di spessore di intonaco.</p> <p>Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.</p>
<b>Stoccaggio:</b>	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.
<b>Avvertenze generali:</b>	<p>La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.</p> <p>Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.</p> <p>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.</p> <p>I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.</p> <p>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.</p> <p>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>