



RÖFIX 520 FB

Intonaco di fondo calce/cemento con fibre

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 su tutti i normali fondi. Con fibre.
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 impiegare per zoccolature e nelle zone soggette a spruzzi.
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				
SAP-Art. Nr.:	2000690793	2000958617	2000690794	2000958618
INFO		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM.		Contenuto di materiale riciclato 20 % e conforme ai CAM.
Imballaggio				
Unità per bancale	54 unit/Pal. (IT)	54 unit/Pal. (IT)		
Quantità per unità	25 kg/cf.	25 kg/cf.	1.000 kg/cf.	1.000 kg/cf.
Granulometria	0 - 1,4 mm			
Resa malta bagnata	ca. 22 L/cf.	ca. 22 L/cf.	ca. 675 L/t	ca. 675 L/t
Consumo	ca. 1,5 kg/m²/mm			
Resa	ca. 1,7 m²/cm/cf.	ca. 1,7 m²/cm/cf.	ca. 75 m²/cm/t	ca. 75 m²/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. 5,8 L/cf.	ca. 5,8 L/cf.		
Spessore min.	10 mm			
Spessore minimo d'intonaco (soffitto)	8 mm			
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C (EN 1015-10)	ca. 1.410 kg/m³			
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.650 kg/m³			
Massa volumica apparente (EN 1097-3)	ca. 1.450 kg/m³			
Permeabilità al vapore μ	ca. 25			
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	ca. 0,61 W/mK per P=50%			
Conducibilità termica λ10, dry (EN 1745:2002)	ca. 0,66 W/mK per P=90%			
Valore pH	ca. 12			



RÖFIX 520 FB

Intonaco di fondo calce/cemento con fibre

Dati tecnici				
SAP-Art. Nr.:	2000690793	2000958617	2000690794	2000958618
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K			
Resistenza alla compressione (28 d)	3 N/mm ² (EN 1015-11)			
Resistenza alla flessione	≤ 1,5 N/mm ²			
Modulo elastico	ca. 4.500 N/mm ²			
Gruppo di sollecitazione	fino incl. W3			
GM (EN 998-1)	GP			
GM (EN 998-1)	CS II			
GM (EN 998-1)	W _c 0			
GM (DIN 18550)	PII			
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
- Fibre
- Additivi per migliorare la lavorazione
- Esente da dispersioni plastiche
- 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 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.



RÖFIX 520 FB

Intonaco di fondo calce/cemento con fibre

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.
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 rabbot 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.
Avvertenze:	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.
Considerazioni su pericoli:	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
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.
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 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 o possono essere richieste presso i nostri uffici.