

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX 970 S

Massetto cementizio CT-C20-F4



#### Campi di applicazione

Massetto cementizio conforme alla UNI EN 13813. Come massetto composto, massetto su strato di separazione, massetto galleggiante su strato isolante, massetto per pavimento con riscaldamento integrato e per la formazione di pendenze in ambienti umidi o costantemente bagnati. Come sottofondo in ambienti abitativi, cantine, garage, officine, ecc. Come fondazione per solai, terrazze e balconi. Per impieghi industriali, si prega di contattare in anticipo il consulente RÖFIX.



#### Caratteristiche

- Applicazione universale
- Ritiro ridotto
- Qualità costante
- Pompabile

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

Codice articolo	2000694561	2000958624	2000693538	2000958625
EAN	9003304473090	9003304536139	9003304207428	9003304536146
Scheda Tecnica 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	0-4 mm			
Consumo	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm			
Resa Litri	13,5 L/cf.			530 L/t
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 1,9 L/cf.		ca. 90 L/cf.	
Reazione al fuoco	A1fl			
Diffusione del vapore acqueo	ca. 30			

# RÖFIX 970 S

Massetto cementizio CT-C20-F4

Codice articolo	2000694561	2000958624	2000693538	2000958625
Resistenza alla compressione	≥ 20 MPa (28 d)			
Resistenza alla flessione	≥ 4 MPa			
Conduttività termica	1,11 W/mK per P=50% EN 1745:2002 1,21 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)			
Calpestabile	2 gg			
Riscaldabile	21 gg			
Copertura	rivestimenti permeabili al vapore e tutte le piastrelle			
Rivestibile	ca. 28 gg			
Pronto per l'uso	< 2 % in peso Umidità residua ammissibile per rivestimenti impermeabili al vapore < 3 % in peso Umidità residua ammissibile per rivestimenti permeabili al vapore < 1,8 % in peso Umidità residua ammissibile per massetto con riscaldamento incorporato			
Gruppo massetto	CT C20-F4 EN 13813 V 251 SIA			
Massa volumica apparente	1800 kg/m <sup>3</sup> B 3345			
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K			
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1920 kg/m <sup>3</sup>			
Temperatura del supporto	5-25 °C			

## Materiale di base

- Sabbie selezionate
- 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. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, correnti d'aria) e da successiva umidità (pioggia).

## Trattamento preliminare del supporto

Il supporto deve soddisfare le richieste minime secondo la normativa in vigore, asciutto, nonché privo di polvere e sporco. A seconda dell'esecuzione (massetto galleggiante, massetto su strato di separazione, massetto a riscaldamento o composito) il supporto va adeguatamente preparato (vedi normative, direttive del produttore).

## Preparazione

Per piccoli quantitativi RÖFIX Massetto cementizio può essere mescolato ed applicato anche manualmente con la cazzuola. Aggiungere la quantità d'acqua pulita prescritta e mescolare in una betoniera o con una pompa miscelatrice per massetti (ad es. RÖFIX tecnica silo) fino ad ottenere un impasto umido-terroso. L'aggiunta di qualsiasi tipo di additivo ricade sotto la completa responsabilità dell'applicatore.

# RÖFIX 970 S

Massetto cementizio CT-C20-F4

## Avvertenze di lavorazione

---

L'applicazione va effettuata solo in consistenza plastica. Il massetto deve essere costipato adeguatamente ed in modo uniforme. Non appena la superficie assume un aspetto umido opaco si può iniziare con la lisciatura.

## Lavorazione

---

La metodologia applicativa va scelta in modo tale che il massetto sia completamente posato in opera entro il tempo massimo di lavorabilità (ca. 1 ora).  
Descrizione del metodo di misura CM: dopo aver versato il materiale di prova (50 g) e aver aggiunto la fiala di carburo di calcio si chiude l'apparecchio e lo si scuote per ca. 1 minuto. L'indice sul manometro incomincia a salire. Dopo ca. 5 minuti si scuote ancora. 10 minuti dopo la chiusura dell'apparecchio si legge il valore sul manometro.  
Proteggere da correnti d'aria, irraggiamento solare diretto e di un'asciugatura troppo rapida. Eventualmente coprire con teli in plastica. Una consistenza troppo asciutta danneggia la qualità della superficie, mentre una consistenza troppo liquida riduce la resistenza, comporta la formazione di fessure e allunga i tempi di essiccamento. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. Il tempo di asciugatura è calcolato per uno spessore dello strato di 5 cm e condizioni normali (+20 °C/65 % U.R.). Prima di applicare ulteriori rivestimenti va effettuata una prova di umidità residua con apposito apparecchio CM (vedi valori di umidità residua consentiti). Valori bassi di temperatura ed elevati valori di umidità dell'aria nonché alti spessori dello strato comportano un aumento del tempo di asciugatura. Gli spessori di massetto richiesti sono riportati nelle relative norme e direttive vigenti ovvero nelle specifiche condizioni progettuali. Eventuali impieghi speciali vanno preventivamente discussi con il produttore. Le direttive di posa riguardo il rotolo banda comprimibile, dimensioni delle superfici ed elementi costruttivi adiacenti sono riportate nelle rispettive norme in vigore. Massetti con riscaldamento a pavimento devono essere sottoposti a preriscaldamento secondo RÖFIX Protocollo di riscaldamento prima della posa del rivestimento. Le caratteristiche tecniche indicate sono stati determinati in condizioni standard.

## Stoccaggio

---

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.  
Può essere conservato per almeno 6 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.

## 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.