

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX AG 650 FLEX S1

Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE S1



#### Campi di applicazione

Adesivo cementizio a strato sottile, flessibile, resistente, altamente deformabile (S1), conforme alla UNI EN 12004. Per la posa di piastrelle in grès, ceramica e porcellana, nonché pietra naturale (non soggetta a deformazione o macchiature) su pavimenti, pareti e piastrella su piastrella.


#### Caratteristiche

- Insolubile in acqua
- Deformabile (S1)
- Elevata stabilità
- Tempo di lavorabilità prolungato
- Resistente al gelo
- Su supporti minerali e organici
- RÖFIX Tecnologia-Low-Dust (sviluppo polvere ridotto)
- Certificato ECO
- Adatto per grandi formati (vedi direttive RÖFIX)

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

Codice articolo	2000151508
EAN	9003304320592
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.
Granulometria	0-0,5 mm
Colore	Grigio
Consumo	ca. 3 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 unitario	6,5 L/cf.
Resistenza al distacco	≥ 1 MPa

# RÖFIX AG 650 FLEX S1

Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE S1

Codice articolo	2000151508
Calpestabile	ca. 24 h
Capacità di carico	7 gg
Gruppo collanti per piastrelle	C2 TE S1 EN 12004
Tempo aperto per la posa sec.	30 min
Correzione	ca. 10 min EN 1015-9
Tempo di maturazione	5 min
Durata dell'impasto (pot life)	ca. 3 h EN 1015-9
Temperatura del supporto	5-25 °C
Stuccatura	24 h 12 h
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.

## 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).

## Supporto

Massetti a base cemento/solfato, massetti a base cemento, massetti a base calcio/solfato, cemento e calcestruzzi gettati in opera stagionati, intonaci a base cemento, cemento/calce, gesso e calce nonché tutti gli altri supporti devono essere conformi alle normative vigenti. I massetti autolivellanti a base di solfato di calcio vanno levigati prima dell'applicazione delle piastrelle. Fare attenzione all'umidità residua ammissibile a seconda del tipo di supporto. Umidità

residua del massetto (metodo CM): Massetti a base di cemento 2 %, massetti a base di solfato di calcio 0,5 % (0,3 % in presenza di riscaldamento a pavimento), massetti fluidi RÖFIX ZS 1,8 % (1,3 % in caso di gres porcellanato di grande formato e riscaldamento a pavimento). Per gli intonaci secondo la norma EN 998-1 devono essere rispettati i tempi di maturazione previsti. Il calcestruzzo deve aver completato il ritiro e avere almeno 6 mesi di stagionatura (secondo SIA 344, 346, 348). In caso di intonaci a base di gesso e di calce/gesso sec. EN 13279-1 bisogna fare attenzione a non superare un valore massimo di umidità residua dell'1 %. Il sottofondo deve essere solido, consistente, privo di polvere, senza presenza di fessure e di sostanze in grado di ridurre l'aderenza, quali olio o residui di vecchie pitture, nonché sufficientemente asciutto.

## Trattamento preliminare del supporto

In genere si consiglia un pretrattamento con RÖFIX AP 300 Primer per supporti assorbenti e con RÖFIX AP 320 Aggrappante per supporti critici. In presenza di rilevanti irregolarità della superficie va prevista l'applicazione di una lisciatura (RÖFIX FN 615 Lisciatura per pavimenti o RÖFIX FN 645 Lisciatura autolivellante di compensazione universale) da stendere possibilmente sull'intera superficie. Le irregolarità non rilevanti possono essere livellate con la malta adesiva (vedere spessore massimo). Le piccole irregolarità e cavità nella superficie vanno in genere riparate

# RÖFIX AG 650 FLEX S1

Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE S1

con l'apposita malta.

## Preparazione

---

Mescolare omogeneamente con un agitatore meccanico, eventualmente regolando la consistenza con l'aggiunta di una piccola quantità d'acqua. Dopo aver mescolato lasciare riposare. Quindi mescolare nuovamente.

## Avvertenze di lavorazione

---

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. Le piastrelle vanno posate sul letto di adesivo a strato sottile con un leggero movimento di scorrimento, entro il tempo utile dalla posa è possibile correggere la posizione delle piastrelle.

## Lavorazione

---

Stendere RÖFIX Adesivo cementizio con il lato liscio della cazzuola dentata e quindi distribuirlo con il lato dentato possibilmente in un'unica direzione.

Se è necessario garantire una posa assolutamente priva di spazi vuoti tra le piastrelle (zone soggette ad azione permanente dell'acqua e all'esterno) si deve procedere con metodo floating - buttering.

Applicare l'adesivo solo sulla porzione di superficie piastrellabile entro il tempo aperto per la posa.

L'adesivo è idoneo per tutti i tipi di lastre di grande formato. Per grandi formati a partire da 0,25 m<sup>2</sup> in su è necessario applicare una stuccatura sul retro della lastra per migliorare l'adesione. La rasatura di contatto viene applicata in direzione opposta all'adesivo sul supporto.

Gli agitatori meccanici sono particolarmente idonei per materiali altamente viscosi come gli adesivi cementizi. Durante la posa di piastrelle e lastre di grande formato è necessario rispettare requisiti particolari per quanto riguarda la lavorazione.

## 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.

## Certificazioni

---



## 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. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.