

SCHEDA TECNICA

RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2

Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE S2



Campi di applicazione

Adesivo cementizio a strato sottile, altamente flessibile, altamente resistente, altamente deformabile (S2), 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 soffitti. Particolarmente idoneo per pavimenti soggetti a sollecitazioni termiche, ad es. terrazze, balconi, massetti con riscaldamento incorporato, in piscine e ambienti umidi nonché in zone di facciate su tutti i tipi di muratura tradizionali (mattoni, calcestruzzo e simili) nonché per rivestimenti sui collaudati sistemi di isolamento termico RÖFIX StoneEtics (vedi scheda tecnica del sistema). In caso di sottofondi molto deformabili (ad es. pareti in cartongesso, etc.), di intonaci vecchi, ma ancora consistenti, ecc. Idoneo altresì in presenza di elevate sollecitazioni meccaniche o di notevoli inflessioni, come ad es. si possono presentare in pavimenti cavi/a volti.

Caratteristiche

- Insolubile in acqua
- Deformabile (S2)
- Elevata stabilità, anche con formati di grandi dimensioni e pavimenti pesanti
- Tempo di lavorabilità prolungato
- Resistente a ciclo di gelo-disgelo
- Su supporti minerali e organici
- RÖFIX Tecnologia-Low-Dust (sviluppo polvere ridotto)

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2014155944
EAN	9003304423781
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Unità per bancale	48 unit/Pal.
Granulometria	0-0,5 mm
Colore	Bianco naturale
Consumo	ca. 1,3 kg/m ² /mm
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	ca. 6,5 L/cf.
Reazione al fuoco	A2

RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2

Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE S2

Codice articolo	2014155944
Resistenza al distacco	≥ 1 MPa
Calpestabile	24 h
Sollecitabile dopo	7 gg
Gruppo collanti per piastrelle	C2 TE S2 EN 12004
Tempo aperto per la posa sec.	30 min EN 1346
Tempo di maturazione	5 min
Temperatura del supporto	5-25 °C
Stuccatura	48 h

Materiale di base

- Polvere di gomma
- Microfibre
- Filler minerali
- Polimeri
- Cemento Portland
- Trass

Condizioni di lavorazione

Durante la fase di applicazione e asciugatura, la temperatura del materiale, dell'ambiente e del supporto non deve scendere al di sotto dei +5 °C né superare i +25 °C. In caso d'utilizzo nei sistemi StoneEtics come strato di rasatura armata aggiuntiva (spessore 3-5 mm) proteggere almeno per 12 ore (+20 °C), da sole battente diretto e forte vento.

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 e su RÖFIX Unistar LIGHT (nel sistema StoneEtics) 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 caso di irregolarità più marcate, è consigliabile utilizzare una lisciatura di compensazione stabile per pavimenti (ad es. RÖFIX FN 645 Lisciatura autolivellante di compensazione universale), da applicare preferibilmente su tutta la superficie. Piccole irregolarità (entro il limite massimo indicato per lo spessore dello strato) possono essere livellate con colla per piastrelle. Le piccole irregolarità e cavità nella superficie vanno in genere riparate con l'apposita malta (ad es. RÖFIX FS 630).

RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2

Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE S2

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. Se è necessario utilizzare solo una parte del materiale (confezione), l'intera miscela secca deve essere mescolata accuratamente, poiché i componenti possono separarsi durante il trasporto. Non ri-mescolare la malta indurita.

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

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.

In caso di utilizzo nei sistemi StoneEtics, consultare la scheda tecnica del sistema. Per l'incollaggio di piastrelle di grande formato, fare riferimento alle linee guida RÖFIX.

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 12 mesi dalla data di produzione (vedi impronta contenitore) secondo la direttiva 1907/2006/CE Allegato XVII a 20°C, 65% di 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 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.