

## Scheda tecnica

# StoCrete FB

Rivestimento, modificato con cemento, riempitivo per crepe



### Caratteristica

#### Applicazione

- come rivestimento riempitivo per la protezione di strutture portanti in calcestruzzo a rischio di crepe (calcestruzzo e cemento armato)
- per l'utilizzo in impianti per stoccaggio, riempimento e imballaggio di liquidi pericolosi per l'acqua
- come malte liquide impermeabilizzanti per impermeabilizzazioni edilizie
- come impermeabilizzazione in locali umidi. È un componente del sistema StoCreativ Easy

#### Proprietà

- rivestimento additivato con polimeri, cementizio
- statico e dinamico riempitivo crepe
- impedisce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte
- regola il contenuto di umidità
- aumenta la resistenza elettrica
- ottimo potere adesivo
- buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore  $S_d$  CO<sub>2</sub> > 50 m)
- buona diffusione del vapore acqueo ( $S_d$ -valore  $S_d$  H<sub>2</sub>O < 4 m)
- impermeabile all'acqua fino a 3 bar
- elevata resistenza a combustibili, oli combustibili, oli usati e non usati di motori a scoppio, veicoli, ingranaggi e oli di trasformatori e isolanti
- lavorazione: con una spatola, con un apparecchio a spruzzo airless

#### Particolarità/indicazioni

- Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- non adatto a superfici calpestabili o carrabili
- Componente del sistema StoCretec in conformità con la direttiva per la riparazione 2001-10.
- Sistema di rivestimento superfici OS 5b (OS D I)
- superfici con umidità retrostante su richiesta

### Dati tecnici

Critério	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 g/cm <sup>3</sup>	
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	3,0 m	V3 ridotto

## Scheda tecnica

# StoCrete FB

Tasso di permeabilità w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 basso
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	1.350	valore medio
Resistenza dell'incollaggio		> 1,0 MPa	
Brillanza	EN 1062-1	G3 - opaco	
Spessore	EN 1062-1	< 500 μm	S3 grezzo

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

### Supporto

#### Requisiti

Requisiti del supporto:  
Prima della lavorazione del primo strato, il supporto va bagnato in modo sufficiente (la prima volta circa 24 ore prima).

Al momento della lavorazione il supporto deve essere asciugato e apparire umido opaco.

Temperatura del supporto superiore a +8 °C e 3 K sopra il punto di rugiada.  
Resistenza dell'incollaggio in media 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
Resistenza dell'incollaggio inferiore al valore isolato 0,6 N/mm<sup>2</sup>

#### Preparazioni

Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina adatte ad esempio pallinatura, fresatura e successiva pallinatura, sabbiatura mediante abrasivi solidi o mediante la massima pressione dell'acqua.  
I pori e le cavità devono essere aperti sufficientemente.

Occorre rimuovere gli strati con resistenza minore e gli accumuli di malta liquida. I punti mancanti o vuoti devono essere chiusi in base alle normali consuetudini per il risanamento del calcestruzzo.  
I bordi interni di contenitori, vasche e vani di raccolta vanno trattati come punti vuoti.

### Lavorazione

#### Temperatura di lavorazione

Temperatura di lavorazione minima: +8 °C  
Temperatura di lavorazione massima: +30°C  
Umidità dell'aria relativa: max. 80 %

#### Tempo di lavorazione

Con +10 °C: ca. 180 minuti  
Ad una temperatura di +20 °C: ca. 120 minuti  
Con +30 °C: ca. 90 minuti

#### Rapporto di miscela

Componente A (fluido)/componente B (in polvere) = 1,0 : 1,0

## Scheda tecnica

# StoCrete FB

**Preparazione del materiale** Mettere prima il componente A (dispersione) e poi il componente B (in polvere) in un contenitore pulito.

Miscelare con cura con un agitatore a bassa velocità (ca. 2 minuti a 300 giri/min.). Lasciar maturare circa 3 minuti, poi mescolare per altri 30 secondi.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	Materiale miscelato (rugosità di profondità = 0,2 mm)	4,5	kg/m <sup>2</sup>
	Materiale miscelato (rugosità di profondità = 0,5 mm)	4,7	kg/m <sup>2</sup>
	Materiale miscelato (rugosità di profondità = 1,0 mm)	5,1	kg/m <sup>2</sup>
Tipo di applicazione: Impermeabilizzazione di locali umidi			
	Costruzione a secco: materiale miscelato	2,0	kg/m <sup>2</sup>
	Intonaco di fondo: materiale miscelato	2,5	kg/m <sup>2</sup>

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

**Struttura del rivestimento** Struttura del rivestimento - OS 5b (OS D I)  
 Pretrattamento del supporto  
 2. Rasatura con StoCrete FB  
 3. 1. Rivestimento StoCrete FB  
 4. 2. Rivestimento StoCrete FB

sistema di rivestimento impianti LAU secondo principi di omologazione DIBt  
 riempimento fessure da 0,2 mm e 0,5 mm

1. Pretrattamento del supporto  
 2. Rasatura con StoCrete FB  
 3. 1. Rivestimento StoCrete FB  
 4. 2. Rivestimento StoCrete FB

Struttura del rivestimento boiaccia minerale impermeabilizzante per l'impermeabilizzazione di costruzioni

1. Preparazione del supporto  
 2. Rasatura con StoCrete FB  
 3. 1. Rivestimento StoCrete FB  
 4. 2. Rivestimento StoCrete FB

Struttura del rivestimento Impermeabilizzazione minerale in locali umidi  
 1. preparazione del substrato

## Scheda tecnica

---

# StoCrete FB

---

2. Primer StoPrep In
  3. rivestimento/impermeabilizzazione StoCrete FB
- 

### Lavorazione

#### Struttura del rivestimento OS 5b (OS D I)

##### Pretrattamento del supporto

Il supporto deve essere sufficientemente inumidito prima dell'applicazione della rasatura (la prima volta circa 24 ore prima).

Il supporto di calcestruzzo al momento dell'applicazione della rasatura deve essere tuttavia asciutto al punto tale da apparire umido opaco.

#### 2. Rasatura con StoCrete FB

L'esecuzione/la lavorazione della rasatura avviene tramite un attrezzo adatto, come talocchia o frattazzo.

Consumo: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Non prima di 3 ore

#### 3. 1. Rivestimento StoCrete FB

Consumo: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

non prima di 6 ore

#### 4. 2. Rivestimento StoCrete FB

Consumo: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

Tempo di attesa di sensibilità a pioggia e umidità:

a +10 °C: dopo ca. 24 ore

a +20 °C: dopo ca. 18 ore

a +30 °C: dopo ca. 12 ore

Per il raggiungimento dello spessore dello strato totale, in base alle rugosità di profondità, va considerato un consumo maggiore

Rugosità di profondità 0,5 mm: consumo supplementare 200 g/m<sup>2</sup>

Rugosità di profondità 1,0 mm: consumo supplementare 600 g/m<sup>2</sup>

Ulteriori informazioni sono riportate nei dati per la lavorazione di StoCretec OS 5 b.1

---

## Scheda tecnica

---

# StoCrete FB

### struttura del rivestimento - impianti LAU secondo i principi di omologazione DIBt riempimento fessure 0,2 mm

#### 1. Pretrattamento del supporto

Il supporto deve essere sufficientemente inumidito prima dell'applicazione della rasatura (la prima volta circa 24 ore prima).

Il supporto di calcestruzzo al momento dell'applicazione della rasatura deve essere tuttavia asciutto al punto tale da apparire umido opaco.

#### 2. Rasatura con StoCrete FB

L'esecuzione/la lavorazione della rasatura avviene tramite un attrezzo adatto, come talocchia o frattazzo.

Consumo: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Non prima di 3 ore

#### 3. 1. Rivestimento StoCrete FB

Consumo: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Non prima di 6 ore

#### 4. 2. Rivestimento StoCrete FB

Consumo: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Tempo di attesa di sensibilità a pioggia e umidità:

a +10 °C: dopo ca. 24 ore

a +20 °C: dopo ca. 18 ore

a +30 °C: dopo ca. 12 ore

Per il raggiungimento dello spessore dello strato totale, in base alle rugosità di profondità, va considerato un consumo maggiore

Rugosità di profondità 0,5 mm: consumo supplementare 200 g/m<sup>2</sup>

Rugosità di profondità 1,0 mm: consumo supplementare 600 g/m<sup>2</sup>

Ulteriori informazioni dettagliate sono riportate nell'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia Z-59.12-336

### struttura del rivestimento - impianti LAU secondo i principi di omologazione DIBt riempimento fessure 0,5 mm

#### 1. Preparazione del supporto

Il supporto deve essere sufficientemente inumidito prima dell'applicazione della rasatura (la prima volta circa 24 ore prima).

Il supporto di calcestruzzo al momento dell'applicazione della rasatura deve essere tuttavia asciutto al punto tale da apparire umido opaco.

#### 2. Rasatura con StoCrete FB

L'esecuzione/la lavorazione della rasatura avviene tramite un attrezzo adatto, come talocchia o frattazzo.

Consumo: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Non prima di 3 ore

## Scheda tecnica

---

# StoCrete FB

### 3. 1. Rivestimento StoCrete FB

Consumo: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
non prima di 6 ore

### 4. 2. Rivestimento StoCrete FB

Consumo: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>  
Tempo di attesa di sensibilità a pioggia e umidità:  
a +10 °C: dopo ca. 24 ore  
a +20 °C: dopo ca. 18 ore  
a +30 °C: dopo ca. 12 ore

Per il raggiungimento dello spessore dello strato totale, in base alle rugosità di profondità, va considerato un consumo maggiore

Rugosità di profondità 0,5 mm: consumo supplementare 200 g/m<sup>2</sup>

Rugosità di profondità 1,0 mm: consumo supplementare 600 g/m<sup>2</sup>

Ulteriori informazioni dettagliate sono riportate nell'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia Z-59.12-336

### Struttura del rivestimento boiacca minerale impermeabilizzante per l'impermeabilizzazione di costruzioni

#### 1° preparazione del supporto

Il supporto deve essere sufficientemente inumidito prima dell'applicazione della rasatura (la prima volta circa 24 ore prima).

Il supporto di calcestruzzo al momento dell'applicazione della rasatura deve essere tuttavia asciutto al punto tale da apparire umido opaco.

### 2. Rasatura con StoCrete FB

L'esecuzione/la lavorazione della rasatura avviene tramite un attrezzo adatto, come talocchia o frattazzo.

Consumo: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Non prima di 3 ore

### 3. rivestimento con StoCrete FB

Consumo: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

non prima di 6 ore

### 4. rivestimento con StoCrete FB

Consumo: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

Tempo di attesa di sensibilità a pioggia e umidità:

a +10 °C: dopo ca. 24 ore

a +20 °C: dopo ca. 18 ore

a +30 °C: dopo ca. 12 ore

## Scheda tecnica

# StoCrete FB

Per il raggiungimento dello spessore dello strato totale, in base alle rugosità di profondità, va considerato un consumo supplementare  
 Rugosità di profondità 0,5 mm: consumo supplementare 200 g/m<sup>2</sup>  
 Rugosità di profondità 1,0 mm: consumo supplementare 600 g/m<sup>2</sup>

Ulteriori informazioni dettagliate sono riportate nel certificato generale di sorveglianza dei lavori edili P 1763/02-149

### Struttura del rivestimento Impermeabilizzazione minerale per locali umidi

#### 1. preparazione del supporto

Il supporto deve essere privo di polvere e portante. Se l'intonaco di base ha una superficie "sabbiosa", la sabbia sciolta deve essere spazzata via e aspirata. Applicare il primer con StoPrep In diluito con un massimo del 20% di acqua. Applicare il primer con StoPrep In utilizzando un rullo e un pennello.  
 Consumo: circa 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

Dopo 12 ore al più presto (+20°C e 65% di u.r.)

#### 3. rivestimento/sigillatura con StoCrete FB

Applicare StoCrete FB con una spatola dentata 4 x 4 mm. Applicare il nastro sigillante StoSeal Nastro sigillante 120 e StoSeal Bordatura sigillante parete 120 x 120 e pavimento 420 x 420. Lisciare StoCrete FB.  
 Consumo: circa 2,0 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Dopo 24 ore al più presto (+20°C e 65% di u.r.)

#### 4. applicare il rivestimento con StoCryl CR B 200 secondo la scheda tecnica.

<b>Pulizia delle attrezzature</b>	Pulire attrezzi e apparecchiature di lavoro con acqua ad ogni interruzione del lavoro.
<b>Indicazioni, consigli, speciali, altro</b>	La/le dichiarazione/i di prestazione sono reperibili nel centro tecnico di informazioni StoCretec. Manuali di applicazione generali sono disponibili su <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a> e nelle note dell'ultimo Manuale Tecnico.  Il consumo minimo di materiale è determinato dal sistema sottoposto a prova!  StoCrete FB viene fornito in unità con rapporto di miscelazione determinato (A/B).

<b>Fornire</b>		
<b>Tonalità</b>	colore grigio	
<b>Imballaggio</b>	Secchio e sacco	
	<b>Numero articolo</b>	<b>Descrizione</b>
		<b>Contenitore</b>

# Scheda tecnica

## StoCrete FB

	00419/004	StoCrete FB	20 kg set
<b>Stoccaggio</b>			
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Componente A (dispersione) al fresco e al riparo dal gelo Componente B (polvere) al fresco e all'asciutto		
<b>Durata di stoccaggio</b>	<p>Nel contenitore originale fino a ... (vedere imballaggio). Questo prodotto è a ridotto contenuto di cromo.</p> <p>La qualità del prodotto viene garantita fino alla scadenza della durata minima indicata se conservato nel contenitore originale sigillato. La prima cifra del numero del lotto corrisponde alla cifra finale dell'anno. Il secondo e terzo numero indicano la settimana di calendario. Esempio: 1450013223 - Durata minima fino a fine della 45a settimana dell'anno 2021.</p>		
<b>Perizia / omologazione</b>			
	Z-59.12-336	Sistema di rivestimento StoCrete FB in impianti LAU	
<b>Marcatura</b>			
<b>Gruppo di prodotti</b>	Rivestimento		
<b>Sicurezza</b>	<p>Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Al primo acquisto riceverete una scheda tecnica di sicurezza CE. Osservare le informazioni per l'utilizzo del prodotto, dello stoccaggio e dello smaltimento.</p>		
<b>Indicazioni particolari</b>			
	<p>Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.</p> <p>Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.</p>		

# Scheda tecnica

## StoCrete FB

StoCrete FB

Rissüberbrückung	OS 5 b (OS D I) [kg/m <sup>2</sup> ]	LAU		DIN 18195 [kg/m <sup>2</sup> ]
		0,2 mm [kg/m <sup>2</sup> ]	0,5 mm [kg/m <sup>2</sup> ]	
Kratzspachtelung*)	1,0	1,0	1,0	1,0
1. Beschichtung	1,5	1,0	1,5	1,5
2. Beschichtung	2,0	1,5	2,0	2,0

*) Kratzspachtelung bei	
Rautiefe 0,2 mm	1,0
Rautiefe 0,5 mm	1,2
Rautiefe 1,0 mm	1,6

### Tabella StoCrete FB

Sto AG Schweiz  
 Südstrasse 14  
 CH - 8172 Niederglatt  
 Telefono: 044 851 53 53  
 Telefax: 044 851 53 00  
 www.stoag.ch