

## Scheda tecnica

# StoCryl RB

Rivestimento, riempitivo crepe



### Caratteristica

#### Applicazione

- come rivestimento riempitivo per la protezione e la realizzazione cromatica di strutture portanti in calcestruzzo a rischio di crepe (calcestruzzo e cemento armato)

#### Proprietà

- 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  $S_d$   $S_d$   $CO_2 > 50$  m)
- buona diffusione del vapore acqueo ( $S_d$ -valore  $S_d$   $H_2O < 4$  m)
- diluibile con acqua

#### Particolarità/indicazioni

- il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- inadatto per superfici orizzontali o esposte all'acqua
- non adatto a superfici calpestabili o carrabili
- Sistema di protezione superfici OS 5a (OS D II)
- Componente del sistema StoCretec in conformità con la direttiva per la riparazione 2001-10.
- per superfici in calcestruzzo pitturate con il sistema di recupero del calcestruzzo StoCretec

### Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	1,4 m	
Tasso di permeabilità w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	EN ISO 7783	2.200	valore medio
Brillanza	EN 1062-1	Matt	G3
Spessore dello strato asciutto	EN 1062-1	410 $\mu$ m	E5 > 400

## Scheda tecnica

### StoCryl RB

Spessore	EN 1062-1	< 100 µm	S1 fine
----------	-----------	----------	---------

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

Il supporto deve essere portante e privo di sostanze che hanno azione di separazione, proprio o estraneo al prodotto.  
Occorre rimuovere gli strati con resistenza minore e gli accumuli di efflorescenze.

Asciugatura secondo la definizione della direttiva sul risanamento 2001-10, tuttavia dipendente dalla qualità del calcestruzzo.  
Il contenuto di umidità può essere al max. 4 per cento CM con qualità del calcestruzzo fino a C30/37 e max. 3 per cento CM con un calcestruzzo C35/45, misurato con l'apparecchio CM.

##### Preparazioni

Il supporto deve essere preparato mediante procedure adatte ad esempio getti di acqua a pressione elevata.

#### Lavorazione

##### Temperatura di lavorazione

Temperatura di lavorazione minima: +8 °C  
Temperatura di lavorazione massima: +30°C

##### Preparazione del materiale

Pronto all'uso, prima della lavorazione mescolare a fondo.

##### Consumo

Tipo di applicazione	Consumo ca.	
come rivestimento	0,6 - 0,8	l/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.

## Scheda tecnica

---

### StoCryl RB

---

#### Struttura del rivestimento

Struttura con stuccatura

1. preparazione del supporto
2. Stuccatura con StoCrete TF 200 o StoCrete TF 204
3. Rivestimento StoCryl RB in 3 fasi di lavorazione:  
fase di lavorazione 1: applicazione StoCryl RB, diluito ca. 2 % con acqua  
fase di lavorazione 2: applicazione StoCryl RB, non diluito  
fase lavorazione 3: applicazione StoCryl RB, non diluito

struttura senza stuccatura

1. preparazione del supporto
2. mano di ancoraggio con StoCryl GQ, StoCryl GW 100 o StoCryl GW 200

Informazioni dettagliate sulla mano di ancoraggio possono essere desunte dalla rispettiva scheda tecnica.

3° rivestimento StoCryl RB in 3 fasi di lavorazione:

- fase di lavorazione 1: applicazione StoCryl RB, diluito ca. al 2 % con acqua
  - fase di lavorazione 2: applicazione StoCryl RB, non diluito
  - fase di lavorazione 3: applicazione StoCryl RB, non diluito
-

## Scheda tecnica

---

# StoCryl RB

### Lavorazione

Struttura con stuccatura:  
Pretrattamento del supporto

2. Stuccatura con StoCrete TF 200 o StoCrete TF 204

La stuccatura con StoCrete TF 200 o StoCrete TF 204 avviene in base alle relative schede tecniche.

3. Rivestimento StoCryl RB in 3 fasi di lavorazione:

1a fase di lavorazione:

StoCryl RB dopo essere stato mescolato a fondo viene diluito con max. 2 % di acqua, per poi essere ancora miscelato e applicato.

2a fase di lavorazione:

StoCryl RB viene applicato non diluito dopo essere stato mescolato a fondo.

3a fase di lavorazione:

StoCryl RB viene applicato non diluito dopo essere stato mescolato a fondo.

Struttura senza stuccatura:

1. Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina.

2. Mano d'ancoraggio

Sul supporto in calcestruzzo preparato viene applicata la mano di ancoraggio, ad es. StoCryl GQ, StoCryl GW 100 o StoCryl GW 200 a seconda del potere assorbente del supporto, mediante spazzola o rullo.

3. Rivestimento StoCryl RB in 3 fasi di lavorazione:

1a fase di lavorazione:

StoCryl RB dopo essere stato mescolato a fondo viene diluito con max. 2 % di acqua, per poi essere ancora miscelato e applicato.

2a fase di lavorazione:

StoCryl RB viene applicato non diluito dopo essere stato mescolato a fondo.

3a fase di lavorazione:

StoCryl RB viene applicato non diluito dopo essere stato mescolato a fondo.

La lavorazione manuale del materiale avviene tramite verniciatura o rulli.

La lavorazione a macchina del materiale avviene con:

Applicazione a spruzzo in modalità airless:

Dimensione ugello: 0,019 - 0,021"

Dimensione dell'ugello: 0,53 - 0,66 mm

Angolo di spruzzo: 40° - 50°

Pressione: ca. 120 - 210 bar

Lunghezza del tubo flessibile 15 m, max. fino a 100 m - Dispositivo rotante fino a 140 m

## Scheda tecnica

# StoCryl RB

---

Aggiunta di acqua: fino a max. 5 %

Con fornitura in grandi contenitori non è necessaria l'aggiunta d'acqua (pronto all'uso).

Inomat M 8:  
 Grandezza tubo flessibile - Ø 1 "  
 Impostazione del dispositivo livello 6 (con tubo flessibile di 20 m , lunghezza massima del tubo flessibile di 20 m, nota: l'applicazione è stata effettuata con un dispositivo a rullo d'inchiostro non diluito)

---

### Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Tempi di essiccazione e di attesa:  
 Fino all'impermeabilità alla pioggia e all'umidità:  
 Con +8 °C: dopo 8 h  
 Con +20 °C: dopo 5 h  
 Con +30 °C: dopo 3 h

Fino all'applicazione dello strato successivo:  
 Con +8 °C: dopo 24 h  
 Con +20 °C: dopo 12 h  
 Con +30 °C: dopo 6 h

Fino alla prova di tensione dell'incollaggio:  
 Con +8 °C: dopo 10 giorni  
 Con +20 °C: dopo 7 giorni  
 Con +30 °C: dopo 4 giorni

---

### Pulizia delle attrezzature

Immediatamente dopo l'uso pulire con acqua, il materiale che fa presa può essere rimosso solo meccanicamente.

---

### Indicazioni, consigli, speciali, altro

La/le dichiarazione/i di prestazione sono reperibili nel centro tecnico di informazioni StoCretec.  
 Istruzioni generali di lavorazione all'indirizzo [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) (Prodotti) e nell'appendice del presente manuale "Schede tecniche".

Il consumo minimo di materiale è determinato dal sistema sottoposto a prova!

Colloidi protettivi/tracce di colatura:  
 A causa di condizioni che ritardano l'asciugatura dopo l'applicazione (rugiada o pioggia) e di sostanze coadiuvanti solubili in acqua sullo strato di pittura, possono presentarsi effetti superficiali sul rivestimento come tracce di scorrimento lucide. Dato che i coadiuvanti restano solubili in acqua, di norma questi effetti si risolvono da sé con le perturbazioni successive (per esempio rugiada e pioggia).

La qualità del rivestimento essiccato non viene influenzata negativamente.

## Scheda tecnica

# StoCryl RB

Fornire			
<b>Tonalità</b>	bianco, colorazione secondo lo StoColor System, RAL - ventaglio tonalità		
<b>Imballaggio</b>	Secchio		
	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	00430-012	StoCryl RB colorato - pittura in dispersione acquosa	15 l Secchio
	00430-001	StoCryl RB bianco - pittura in dispersione acquosa	15 l Secchio
Stoccaggio			
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento diretto del sole.		
<b>Durata di stoccaggio</b>	<p>La qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se questo è conservato nel contenitore originale. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore.</p> <p>Spiegazione del numero di partita:            cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifre 2 + 3 = settimane del calendario            esempio: 1450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45ª settimana del 2021</p>		
Marcatura			
<b>Gruppo di prodotti</b>	Rivestimento		
<b>Sicurezza</b>	Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Rispettare la scheda di sicurezza!		
Indicazioni particolari			
	<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

---

# StoCryl RB

Sto AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Telefono: 044 851 53 53  
Telefax: 044 851 53 00  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)