

# Fiche technique

## StoCryl RB

Revêtement avec pontage des fissures



### Caractéristiques

**Application**

- en pontage de fissures pour la protection et la mise en peinture des structures porteuses béton (béton et béton armé) présentant des risques de fissures

**Propriétés**

- pontage de fissures statique et dynamique
- empêche la pénétration d'eau et des substances nocives dissoutes dans l'eau
- régule l'humidité
- augmente la résistance électrique
- très bonne adhérence
- bonne étanchéité au gaz carbonique ( $S_d$  valeur  $CO_2 > 50$  m)
- bonne capacité de diffusion de la vapeur d'eau (valeur  $S_d H_2O < 4$  m)
- diluable à l'eau

**Donnée**

- produit conforme à la norme EN 1504-2
- ne convient pas aux surfaces horizontales exposées à l'eau
- ne convient pas aux zones de circulation automobile et piétonne
- Système de protection de surface OS 5a (OS D II)
- élément du système StoCretec conformément à la directive de réfection 2001-10.
- pour un design coloré des surfaces en béton dans le système StoCretec de traitement technique des bétons dans le secteur du bâtiment

### Données techniques

Critère	Norme / Directive	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	1,4 m	
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	2.200	valeur moyenne
Brillance	EN 1062-1	Mat	G3
Épaisseur de couche sèche	EN 1062-1	410 $\mu$ m	E5 > 400
Taille du grain	EN 1062-1	< 100 $\mu$ m	S1 fin

# Fiche technique

## StoCryl RB

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

### Support

#### Exigences

Le support doit être fixé au mur porteur et exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente.  
Éliminer les couches moins solides et les surplus de barbotine.

Sec conformément à la définition de la directive de réfection 2001-10, en fonction toutefois de la qualité du béton.  
La teneur en humidité mesurée avec l'appareil CM ne doit pas dépasser 4 % CM pour des qualités de béton jusqu'à C30/37, et 3 % CM pour un béton C35/45.

#### Préparations

Préparer le support à l'aide de procédés adaptés tels que le nettoyage au jet d'eau à haute pression.

### Mise en œuvre

#### Température de mise en œuvre

Température minimale de mise en œuvre : +8 °C  
Température maximale de mise en œuvre : +30 °C

#### Préparation du matériau

Prêt à l'emploi, remuer fortement avant l'application.

#### Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
en peinture	0,6 - 0,8	l/m <sup>2</sup>

La quantité de matériau à utiliser dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

## Fiche technique

---

### StoCryl RB

---

#### Constitution des couches

Structure avec enduit

1. Préparation du support
2. Enduit avec StoCrete TF 200 ou StoCrete TF 204
3. revêtement StoCryl RB en 3 passes :  
passe 1 : application de StoCryl RB, 2 % du poids env. dilué avec de l'eau  
passe 2 : application de StoCryl RB, non dilué  
passe 3 : application de StoCryl RB, non dilué

structure sans enduit

1. Préparation du support
2. Couche d'impression avec StoCryl GQ, StoCryl GW 100 ou StoCryl GW 200

Pour obtenir des informations détaillées sur les couches d'impression, consulter la fiche technique correspondante.

3. revêtement StoCryl RB en 3 passes :

- Passe 1 : application de StoCryl RB, dilué avec env. 2 % en poids d'eau  
Passe 2 : application de StoCryl RB, non dilué  
Passe 3 : application de StoCryl RB, non dilué
-

## Fiche technique

---

# StoCryl RB

### Application

Structure avec enduit :

1. Préparation du support

2. Enduit avec StoCrete TF 200 ou StoCrete TF 204

Appliquer l'enduit de ragréage fin avec StoCrete TF 200 ou StoCrete TF 204 conformément aux fiches techniques.

3. Revêtement de StoCryl RB en 3 passes :

1re passe :

Après avoir bien remué StoCryl RB, le diluer avec 2 % d'eau max., bien remélanger et appliquer.

2e passe :

Appliquer StoCryl RB non dilué après l'avoir bien remué.

3e passe :

Appliquer StoCryl RB non dilué après l'avoir bien remué.

Structure sans enduit :

1. Préparer le support selon un procédé mécanique adapté.

2. Couche d'impression

Sur le support en béton préparé, appliquer la couche d'impression, par ex. StoCryl GQ, StoCryl GW 100 ou StoCryl GW 200 à la brosse ou au rouleau, en fonction du degré d'absorption du support.

3. Revêtement de StoCryl RB en 3 passes :

1re passe :

Après avoir bien remué StoCryl RB, le diluer avec 2 % d'eau max., bien remélanger et appliquer.

2e passe :

Appliquer StoCryl RB non dilué après l'avoir bien remué.

3e passe :

Appliquer StoCryl RB non dilué après l'avoir bien remué.

L'application manuelle du matériau se fait au pinceau et au rouleau.

La mise en œuvre mécanique du matériau s'effectue avec :

Projeter en mode airless :

taille de buse : 0,019 à 0,021"

Taille de buse : 0,53 à 0,66 mm

Angle de projection : 40° à 50°

Pression : env. 120 à 210 bar

Longueur du tuyau 15 m, max. jusqu'à 100 m, appareil sur roulettes jusqu'à 140 m

Ajout d'eau : jusqu'à max. 5 %

## Fiche technique

---

# StoCryl RB

En cas de livraison en grands contenants, il est inutile de rajouter de l'eau (prêt à l'emploi).

Inomat M 8 :

Diamètre du tuyau : Ø ¾1 "

Réglage de l'appareil, niveau 6 (avec un tuyau de 20 m, longueur de tuyau max. 20 m, remarque : appliquer sans dilution au moyen d'un appareil à alimentation continue)

---

### Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Temps de séchage et d'attente :

Jusqu'à insensibilité à la pluie et à l'humidité :

À +8 °C : après 8 h

À +20 °C : après 5 h

À +30 °C : après 3 h

Jusqu'à l'application de la couche suivante :

À +8 °C : après 24 h

À +20 °C : après 12 h

À +30 °C : après 6 h

jusqu'au test de résistance à la rupture :

À +8 °C : après 10 h

À +20 °C : après 7 h

À +30 °C : après 4 h

---

### Nettoyage des outils

Laver à l'eau immédiatement après l'utilisation. Le matériau qui a pris ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

---

### Indications, recommandations, informations spéciales, divers

La/les déclaration(s) de performance est / sont disponible(s) auprès de l'assistance technique de StoCretec.

Les instructions de mise en œuvre générales sont disponibles sur [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) (Produits) ainsi que dans l'annexe du manuel actuel « Fiches techniques ».

La consommation minimale est déterminée par le système contrôlé.

Colloïdes protecteurs / traces d'écoulement :

En cas d'exposition à l'eau peu après l'application (rosée ou pluie), des colloïdes protecteurs solubles dans l'eau peuvent se détacher de la couche et former des traces d'écoulement brillantes à la surface du revêtement. Ces additifs demeurant solubles dans l'eau, ces traces s'estompent d'elles-mêmes lorsqu'elles sont exposées à l'eau ou à l'humidité (rosée, pluie).

La qualité du revêtement sec ne s'en trouve pas affectée.

# Fiche technique

## StoCryl RB

Livrer			
<b>Teinte</b>	blanc, teintable dans le nuancier StoColor System, nuancier RAL		
<b>Emballage</b>	Seau		
	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	00430-012	StoCryl RB Teinté	15 l seau
	00430-001	StoCryl RB Blanc	15 l seau
Stockage			
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker à l'abri du gel et de l'humidité. Protéger des rayons directs du soleil.		
<b>Durée de stockage</b>	<p>La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.</p> <p>Explication du numéro de lot :</p> <p>Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.</p> <p>Exemple : 1450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2021</p>		

Marquage	
<b>Groupe de produits</b>	Revêtement
<b>Sécurité</b>	Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable. Respecter la fiche de données de sécurité !

Indications spéciales	
	<p>Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.</p> <p>Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.</p> <p>La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.</p>

## Fiche technique

---

# StoCryl RB

CH - 8172 Niederglatt  
Téléphone: 044 851 53 53  
Télécopie: 044 851 53 00  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)