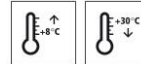


# Fiche technique

## StoCryl V 100

Revêtement, satiné



### Caractéristique

#### Application

- revêtement filmogène pour la protection et mise en peinture des structures porteuses béton (béton et béton armé)

#### Propriétés

- empêche la pénétration d'eau et des substances nocives dissoutes dans l'eau
- régule l'humidité
- fort pouvoir de pénétration
- 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

#### Aspect

- satiné (G2) conforme à la norme EN 1062-1

#### Particularités / Indications

- 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 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- pour une conception colorée des surfaces de béton dans le système StoCretec de traitement technique des bétons dans le secteur du bâtiment
- ne convient pas aux pièces habitables

### Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm <sup>3</sup>	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	1,3 m	V2 moyen
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	10.000	valeur moyenne
Brillance	EN 1062-1	Satiné	
Épaisseur de couche sèche	EN 1062-1	130 $\mu$ m	E3 > 100 ; $\leq$ 200
Taille du grain	EN 1062-1	< 100 $\mu$ m	S1 fin

## Fiche technique

# StoCryl V 100

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

Exigences applicables au support :  
Le support doit être sec, cohésif 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 mécaniques adaptés tels que le grenailage ou le nettoyage au jet d'eau à haute pression (> 800 bars). Ouvrir suffisamment les pores et les cavités de retrait.

### 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 soigneusement avant l'application.

#### Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
en revêtement (2 couches)	0,3 - 0,4	l/m <sup>2</sup>

La consommation du produit 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.

#### Constitution des couches

Directive de réfection OS 2 (OS B)  
1. Préparation du support  
2. Couche d'impression hydrophobe avec StoCryl GW 100  
3. Couche intermédiaire avec StoCryl V 100 dilué avec de l'eau, d'environ 5 % du poids  
4. Couche de finition avec StoCryl V 100, non dilué

Directive de réfection OS 2 (OS B)  
1. Préparation du support  
2. Couche d'impression hydrophobe avec StoCryl HP 100  
3. Couche intermédiaire avec StoCryl V 100 dilué avec de l'eau, d'environ 5 % du poids

## Fiche technique

---

# StoCryl V 100

---

### 4. Couche de finition avec StoCryl V 100

#### Directive de réfection OS 4 (OS C)

1. Préparation du support
2. Enduit de ragréage fin StoCrete TF 200, StoCrete TF 204
3. Couche intermédiaire avec StoCryl V 100 dilué avec de l'eau, d'environ 5 % du poids
4. Couche de finition avec StoCryl V 100

---

## Application

#### Directive de réfection OS 2 (OS B)

1. Préparation du support

#### 2. Couche d'impression hydrophobe StoCryl GW 100

L'hydrofugation du support en béton préparé avec StoCryl GW 100 s'applique à la brosse ou au rouleau.

Consommation de StoCryl GW 100 : env. 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup> par passe (matériau non dilué)

#### 3. Couche intermédiaire : StoCryl V 100

Après avoir bien remué le revêtement StoCryl V 100, le diluer avec max. 5 % d'eau puis remuer énergiquement à nouveau et appliquer à la main ou la machine. consommation StoCryl V 100 : env. 0,15 l/m<sup>2</sup>

#### 4. Couche de finition StoCryl V 100

StoCryl V 100 est mis en œuvre après avoir été bien remué.

consommation StoCryl V 100 : env. 0,15 l/m<sup>2</sup>

#### Directive de réfection OS 2 (OS B)

1. Préparation du support

#### 2. Couche d'impression hydrophobe StoCryl HP 100

L'hydrofugation du support en béton préparé avec StoCryl HP 100 s'applique à la brosse ou au rouleau.

Consommation de StoCryl HP 100 : 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup> par passe (matériau non dilué)

#### 3. Couche intermédiaire StoCryl V 100

Après avoir bien remué le revêtement StoCryl V 100, le diluer avec max. 5 % d'eau puis remuer énergiquement à nouveau et appliquer à la main ou la machine. consommation StoCryl V 100 : env. 0,15 l/m<sup>2</sup>

#### 4. Couche de finition StoCryl V 100

Après avoir bien remué le revêtement StoCryl V 100, l'appliquer non dilué à la main ou la machine.

consommation StoCryl V 100 : env. 0,15 l/m<sup>2</sup>

#### Directive de réfection OS 4 (OS C)

## Fiche technique

### StoCryl V 100

---

#### 1. Préparation du support

#### 2. Enduit de ragréage fin StoCrete TF 200 ou StoCrete TF 204

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

#### 3. Couche intermédiaire StoCryl V 100

Après avoir bien remué le revêtement StoCryl V 100, le diluer avec max. 5 % d'eau puis remuer énergiquement à nouveau et appliquer à la main ou la machine.  
consommation StoCryl V 100 : env. 0,15 l/m<sup>2</sup>

#### 4. Couche de finition StoCryl V 100

Après avoir bien remué le revêtement StoCryl V 100, l'appliquer non dilué à la main ou la machine.  
consommation StoCryl V 100 : env. 0,15 l/m<sup>2</sup>

L'application manuelle du matériau s'effectue au pinceau ou au rouleau.

La mise en œuvre mécanique est réalisée avec :

Mode airless :

taille de buse : 0,019 à 0,021"

taille de buse : 0,49 à 0,53"

angle de projection : 40° à 50°

Pression : env. 140 - 180 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 %

Remarque : lors de la livraison en grands contenants, il est inutile de rajouter de l'eau (prêt à l'emploi).

Inomat M 8 :

Diamètre du tuyau - Ø ¾

Réglage de l'appareil, niveau 4 (avec un tuyau de 10 m, longueur de tuyau max. 100 m)

Remarque : appliquer le produit non dilué 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 6 h

à +20 °C : après 4 h

à +30 °C : après 2 h

## Fiche technique

# StoCryl V 100

Jusqu'à l'application de la couche suivante :

à +8 °C : après 24 h  
à +20 °C : après 12 h  
à +30 °C : après 5 h

jusqu'au test de résistance à la rupture :

à +8 °C : après 7 h  
à +20 °C : après 5 h  
à +30 °C : après 3 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) ainsi que dans l'annexe du manuel technique actuel.

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.

Pouvoir couvrant :

En fonction de la teinte choisie, par ex. jaune intense ou rouge intense, le pouvoir couvrant peut varier. En plus des étapes de travail décrites dans la rubrique « Constitution des couches » de la fiche technique disponible, il se peut qu'une passe supplémentaire soit nécessaire.

Le pouvoir couvrant des teintes mentionnées ci-dessus peut être amélioré en préparant la surface avec une teinte plus couvrante adaptée à la teinte souhaitée.

### Livrer

**Teinte** blanc, teintable dans le nuancier StoColor System, nuancier RAL

**Emballage** Seaux

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
01729-020	StoCryl V 100 Teinté	15 l Seau
01729-001	StoCryl V 100 Blanc	15 l Seau

### Stockage

**Conditions de stockage** Stocker à l'abri du gel et de l'humidité. Protéger des rayons directs du soleil.

## Fiche technique

# StoCryl V 100

### Durée de stockage

La qualité maximale du produit est garantie jusqu'à la date limite de conservation dans l'emballage d'origine non ouvert. Le premier chiffre du numéro de lot correspond au dernier chiffre de l'année. Les deuxième et troisième chiffres indiquent la semaine calendaire. Exemple : 1450013223 - limite de conservation jusqu'à fin de la semaine calendaire 45 de l'année 2021.

### Marquage

Groupe de produits

Revêtement

### Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité !  
Pour obtenir d'autres informations sur la manipulation du produit, le stockage et l'élimination, consulter la fiche de données de sécurité CE.

### Indications spéciales

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.

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.

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.

Sto S.A.S.  
224 rue Michel Carré  
F - 95872 Bezons  
Téléphone: +33 1 34 34 57 00  
Télécopie: +33 1 34 34 56 60  
www.sto.fr