

## Fiche technique

### StoCryl V 400

Lasure mate et semi-opaque



#### Caractéristiques

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Application</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• en revêtement rigide pour la protection et la mise en peinture des structures porteuses béton</li> <li>• comme revêtement lasurant décoratif selon les directives de mise en œuvre StoSignature</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Propriétés</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• empêche la pénétration d'eau et des substances nocives dissoutes dans l'eau</li> <li>• régule l'humidité</li> <li>• augmente la résistance électrique</li> <li>• fort pouvoir de pénétration</li> <li>• très bonne adhérence</li> <li>• bonne étanchéité au gaz carbonique (<math>S_d</math> valeur <math>CO_2 &gt; 50</math> m)</li> <li>• bonne capacité de diffusion de la vapeur d'eau (valeur <math>S_d</math> <math>H_2O &lt; 4</math> m)</li> <li>• diluable à l'eau</li> </ul> |
| <b>Aspect</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• mat (G3) conforme à la norme EN 1062-1</li> <li>• effet lasure</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Particularités / Indications</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• produit conforme à la norme EN 1504-2</li> <li>• ne convient pas aux surfaces horizontales exposées à l'eau</li> <li>• ne convient pas aux zones de circulation automobile et piétonne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Données techniques

| Critère                                                           | Norme / Directive | Valeur/ Unité                               | Indications    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------|
| Densité                                                           | EN ISO 2811       | 1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>                 |                |
| Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air            | EN ISO 7783       | 0,69 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       | 6.900                                       | valeur moyenne |
| Brillance                                                         | EN 1062-1         | G3 - Mat                                    |                |

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

# Fiche technique

## StoCryl V 400

### 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 par un procédé mécanique adapté.

### 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.  
Diluer avec max. 5 % d'eau ou avec StoCryl V 450 et bien remuer à nouveau

#### Consommation

Type d'application

Consommation appr.

en peinture

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 directement sur le site de construction.

#### Constitution des couches

1. Préparation du support
2. Couche d'impression avec StoCryl GW 100
3. Couche d'impression avec StoCryl V 400 ou StoCryl V 450 dilué avec 5 % du poids max. en eau
4. Revêtement lasurant StoCryl V 400 dilué avec 5 % en poids max. en eau ou avec StoCryl V 450

## Fiche technique

---

# StoCryl V 400

### Application

Application manuelle au pinceau et au rouleau, mécanique par projection en mode airless

#### 1. Préparation du support

#### 2. Couche d'impression

La couche d'impression avec StoCryl GW 100 sur support en béton préparé s'applique à la brosse ou au rouleau.

Pour obtenir des informations détaillées sur les couches d'impression, consulter l'aperçu Couches d'impression / enduits et la fiche technique correspondante.

#### 3. Couche d'impression avec StoCryl V 400 ou StoCryl V 450 dilué avec 5 % du poids max. en eau

Remarque :

revêtement avec StoCryl V 400 grande intensité de teinte,  
revêtement avec StoCryl V 450 faible intensité de teinte

consommation de StoCryl V 400 ou de StoCryl V 450 : env. 0,15 - 0,2 l/m<sup>2</sup>

#### 4. Revêtement lasurant StoCryl V 400 dilué avec 5 % en poids max. en eau ou avec StoCryl V 450

consommation StoCryl V 400 : env. 0,15 - 0,2 l/m<sup>2</sup>

Données caractéristiques pour l'application mécanique :

Mode airless :

taille de buse : 0,017 à 0,021"

taille de buse : 0,49 à 0,53"

angle de projection : 40° à 60°

pression : 150-200 bars

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

Remarque :

La teinte obtenue après l'application est en partie définie par la teinte du support (effet de lasure).

Lorsque StoCryl V 400 est appliqué immédiatement sur le support, des irrégularités optiques peuvent apparaître en fonction de son pouvoir d'absorption. Pour éviter cela, il est recommandé d'appliquer StoCryl V 450 ou encore, au choix, StoCryl V 100 ou StoCryl V 200 comme couche d'impression.

## Fiche technique

### StoCryl V 400

Par conséquent, indépendamment de la quantité consommée de StoCryl V 400 et de l'intensité de l'effet de lasure souhaité qui en résulte, cela permet d'assurer une protection durable du système de protection de surface.

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

Temps de durcissement et d'attente

Jusqu'à insensibilité à la pluie et à l'humidité :  
à +8 °C : après 8 h  
à +20 °C : après 6 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 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

Nettoyer à l'eau après utilisation.  
Récupérer l'eau de nettoyage/de rinçage et l'éliminer conformément à la réglementation.  
Éliminer mécaniquement les résidus solidifiés.

#### 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 demeurants 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.

#### Livrer

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

**Emballage** Seaux

**Numéro d'article**

**Désignation**

**Conditionnement**

## Fiche technique

# StoCryl V 400

|           |                      |           |
|-----------|----------------------|-----------|
| 01727-001 | StoCryl V 400 Blanc  | 15 l Seau |
| 01727-011 | StoCryl V 400 Teinté | 15 l Seau |

### Stockage

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

**Durée de stockage** Dans le contenant d'origine jusqu'à ... (voir emballage).

### Marquage

**Groupe de produits** Revêtement

**Sécurité** Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.  
Respecter la fiche de données de sécurité !

### 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 AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Téléphone: 044 851 53 53  
Télécopie: 044 851 53 00  
www.stoag.ch