

Fiche technique

StoCryl V 450

Revêtement transparent, mat



Caractéristiques

Application

- en revêtement rigide pour la protection des structures porteuses en béton en cas de configuration lasurante ultérieure
- en couche d'impression ou diluant pour vitrification lasurante StoCryl V 400

Propriétés

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

- transparent
- satiné

Particularités / Indications

- ne convient pas aux zones de circulation automobile et piétonne
- ne convient pas pour une couche de finition en extérieur

Données techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	0,70 m	
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Coefficient μ 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

Exigences

Exigences applicables au support :
Le support doit être sec, cohésif et exempt de substances séparatrices de même

Fiche technique

StoCryl V 450

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.

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 peinture		0,3 - 0,4

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

Constitution des couches en intérieur (transparent)

1. Préparation du support
2. Couche d'impression avec StoCryl GW 100
3. revêtement avec StoCryl V 450, dilution dans l'eau jusqu'à max. 5 % du poids
4. revêtement avec StoCryl V 450 non dilué

Constitution des couches en intérieur et extérieur (lasurant)

1. Préparation du support
2. Couche d'impression avec StoCryl GW 100
3. Impression avec StoCryl V 450, dilution dans l'eau jusqu'à max. 5 %
4. revêtement lasurant avec StoCryl V 400 non dilué ou dilué avec StoCryl V 450

Fiche technique

StoCryl V 450

Application

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

Constitution des couches en intérieur

1. Préparation du support

2. Couche d'impression

Utiliser StoCryl GW 100 pour la couche d'impression.

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

3. revêtement avec StoCryl V 450, dilution dans l'eau jusqu'à max. 5 % du poids
Après avoir bien remué le revêtement StoCryl V 450, le diluer avec max. 5 % d'eau puis remuer énergiquement à nouveau.

consommation StoCryl V 450 : env. 0,15 à 0,2 l/m²

4. revêtement avec StoCryl V 450 non dilué

Remuer énergiquement le revêtement StoCryl V 450 et l'appliquer non dilué.

consommation StoCryl V 450 : env. 0,15 à 0,2 l/m²

Constitution des couches en intérieur et extérieur (lasurant)

1. Préparation du support

2. Couche d'impression avec StoCryl GW 100 (intérieur et extérieur)

Pour obtenir des informations détaillées sur les couches d'impression, se reporter à l'aperçu Couches d'impression/enduits (annexe au manuel des fiches techniques) et la fiche technique correspondante.

3. Impression avec StoCryl V 450, dilution avec eau jusqu'à max. 5 %

Après avoir bien remué le revêtement intermédiaire StoCryl V 450, le diluer avec max. 5 % d'eau puis remuer énergiquement à nouveau.

consommation StoCryl V 450 : env. 0,15 à 0,2 l/m²

4. revêtement lasurant avec StoCryl V 400 non dilué ou dilué avec StoCryl V 450.

consommation StoCryl V 400 : env. 0,15 - 0,2 l/m²

Données caractéristiques pour l'application mécanique :

Mode airless :

taille de buse : 0,017 à 0,021"

taille de buse : 0,49 à 0,53"

Fiche technique

StoCryl V 450

angle de projection : 40° à 60°
 pression : 150-200 bars
 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).

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 24 h

À +20 °C : après 12 h

À +30 °C : après 6 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

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

Les instructions de mise en œuvre générales sont disponibles sur 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.

Livrer

Emballage

Seaux

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
07806-001	StoCryl V 450	15 l Seau

Fiche technique

StoCryl V 450

Stockage

Conditions de stockage	Stocker à l'abri du gel, de l'humidité et des rayons du soleil.
Durée de stockage	Dans le contenant d'origine jusqu'à ... (voir emballage).

Marquage

Groupe de produits	Vitrification
---------------------------	---------------

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
Respecter la fiche de données de sécurité !
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

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