

Fiche technique

StoCryl V 450

Revêtement transparent, mat



Caractéristique

Application	• en revêtement rigide pour la protection des structures porteuses en béton en cas de configuration lasurante ultérieure • en couche d'impression 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

Caractéristiques 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 nature ou de nature différente. Éliminer les couches moins solides et les surplus de barbotine.
------------------	--

Fiche technique

StoCryl V 450

Sec conformément à la définition de la directive de réfection NBN EN 1504-10 en fonction toutefois de la qualité du béton. Une surface de rupture de près de 2 cm de profondeur, fraîchement posée, ne doit pas s'éclaircir visiblement (après séchage). L'humidité ne doit pas dépasser un rapport pondéral de 4 % pour des qualités de béton jusqu'à C30/37, (béton traditionnel) et 3 % pour un béton C35/45. (béton à haute résistance de compression).

L'humidité résiduelle est mesurée avec l'appareil CM.
Le température du support doit dépasser le point de rosée d'au moins 3°C.

Préparations

Si nécessaire, éliminez l'huile de coffrage sur la surface du béton avec un produit dégraissant.
Effectuez un nettoyage général de la surface de béton avec de l'eau sous haute pression, au minimum 120 à 180 bars.

Si une adhérence d'au moins 0,8 N/mm² est requis, nettoyez la surface du béton sous une pression d'eau élevée (800 bars) ou par sablage. Avec un traitement pareille, les pores du béton s'ouvrent, la surface acquiert une structure relativement rugueuse.

Couche de peinture existante : nettoyer à l'eau sous haute pression (120 à 180 bars).
Vérifiez toujours la compatibilité chimique avec les éventuelles couches sous-jacentes.

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	l/m ²
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.		

Fiche technique

StoCryl V 450

Constitution des couches	Constitution des couches en intérieur (transparent) 1. Préparation du support 2. Couche d'impression avec StoPrim Plex (dilué) 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 StoPrim Plex (dilué) (intérieur) ou StoPlex W (extérieur) 3. Impression avec StoCryl V 450, dilution dans l'eau jusqu'à max. 5 % 4. revêtement lasurant avec StoCryl V 400 non dilué
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 StoPrim Plex (dilué) pour la couche d'impression. 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 StoPrim Plex (dilué) (intérieur) ou StoPlex W (extérieur) 3. Couche intermédiaire avec StoCryl V 450, dilution dans l'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 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

Nettoyer immédiatement à l'eau après usage. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

La(les) déclaration(s) de conformité est/sont disponible(s) au Technical Service Center de Sto nv/sa.

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

Stockage

Conditions de stockage

Stocker à l'abri du gel, de l'humidité et des rayons du soleil.

Fiche technique

StoCryl V 450

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be