

Fiche technique

StoCryl V 700

Revêtement fonctionnel bionique



Caractéristique

- Application**
- pour extérieur
 - comme revêtement fonctionnel bionique spécialement conçu pour les ouvrages porteurs en béton
 - pour la protection et la mise en couleurs des ouvrages porteurs en béton

- Propriétés**
- séchage rapide après la pluie et la rosée grâce à un principe bionique
 - empêche la pénétration d'eau et des substances nocives dissoutes dans l'eau
 - régule l'humidité
 - augmente la résistance électrique
 - 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)
 - faible abrasion des charges / effet anti-rayures
 - degré de blancheur maximal
 - diversité et stabilité maximales des teintes
 - sans protection de film biocide

- Aspect**
- mat (G3) 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

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	0,50 m	V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 faible
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	2.520	
Brillance	EN 1062-1	Mat	
Épaisseur de couche sèche	EN 1062-1	150 μ m	E3 > 100 ; \leq 200
Taille du grain	EN 1062-1	< 100 μ m	S1 fin
Perméabilité au gaz carbonique	EN 1504-2:2004		sd > 50 m

Fiche technique

StoCryl V 700

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 sec, propre, solide 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.

Anciennes couches de peinture :
Adhérent et cohésif

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 la première application.

En cas d'application mécanique, adapter l'ajout d'eau en fonction de la machine/pompe.

Les teintes soutenues nécessitent généralement moins d'eau pour l'optimisation de la consistance du matériau.

Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
en revêtement (2 couches)	0,24 - 0,30	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 700

Constitution des couches

revêtement sur imprégnation hydrophobe

1. Préparation du support
2. Imprégnation hydrophobe StoCryl HP 100 ou StoCryl GW 100
3. Revêtement : StoCryl V 700 (première couche), dilution dans l'eau à env. 5 pour cent du poids
4. Revêtement StoCryl V 700 (deuxième couche)

revêtement sur enduit de ragréage

1. Préparation du support
2. Enduit de ragréage fin avec StoCrete TF 204
3. Revêtement : StoCryl V 700 (première couche), dilution dans l'eau à env. 5 pour cent du poids
4. Revêtement StoCryl V 700 (deuxième couche)

Application

Application manuelle : au pinceau ou au rouleau

Application mécanique : pulvérisation

Projection avec peu de brouillard:

Consommation de produit plus faible sans finition au rouleau :

Buse : 4/19 ou 4/17

Pression : env. 200 - 250 bar

Consommation de produit plus élevée avec finition au rouleau :

Buse : 5/21

Pression : env. 120 bar

Appareil Airless:

InoSPRAY M 5 ou appareil similaire

réaliser un test de surface en fonction des éléments, le cas échéant

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % : recouvrable après environ 24 heures.

L'humidité de l'air élevée et / ou les températures basses ralentissent le séchage.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Fiche technique

StoCryl V 700

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 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

Emballage Seaux

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
01757-008	StoCryl V 700 weiß	15 l Seau
01757-007	StoCryl V 700 getönt	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 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. Voir emballage du produit

Marquage

Groupe de produits Revêtement

Fiche technique

StoCryl V 700

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