Fiche technique

StoCryl V 200

Revêtement, mat

Caractéristiques

Application

- en revêtement rigide pour la protection et la mise en peinture du béton

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

- 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
- ne convient pas aux pièces habitables

Données techniques

Critère	Norme / Directive	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	1,14 - 1,33 m	V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m²h^{0,5})	
Coefficient µ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	7.500 - 8.900	
Brillance	EN 1062-1	Mat	
Épaisseur de couche sèche	EN 1062-1	150 µm	E3 > 100 ; ≤ 200
Taille du grain	EN 1062-1	< 100 µm	S1 fin

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.

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/m²

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 sans enduit de ragréage
1. Préparation du support
2. Couche d'impression avec StoCryl GW 100, StoCryl GW 200 ou StoCryl GQ
3. Revêtement avec StoCryl V 200, dilution dans l'eau à env. 5 % du poids
4. revêtement avec StoCryl V 200 non dilué

Constitution des couches avec enduit de ragréage
1. Préparation du support
2. Enduit de ragréage fin avec StoCrete KM, StoCrete TF 200 ou StoCrete TF 204
3. Revêtement avec StoCryl V 200, dilution dans l'eau à env. 5 % du poids
4. revêtement avec StoCryl V 200 non dilué

Application

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

Constitution des couches sans enduit de ragréage :

1. Préparation du support

2. Couche d´impression
Appliquer la couche d'impression avec StoCryl GW 100, StoCryl GW 200 ou StoCryl GQ.

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 200, dilution dans l'eau à env. 5 % du poids
Après avoir bien remué le revêtement StoCryl V 200, le diluer avec max. 5 % d'eau puis remuer énergiquement à nouveau.
consommation StoCryl V 200 : env. 0,15 - 0,2 l/m²

4. revêtement avec StoCryl V 200 non dilué
Remuer énergiquement le revêtement StoCryl V 200 et l'appliquer non dilué.
consommation StoCryl V 200 : env. 0,15 - 0,2 l/m²

Constitution des couches avec enduit de ragréage :

1. Préparation du support

2. Enduit de ragréage fin avec StoCrete KM, StoCrete TF 200 ou StoCrete TF 204

Pour obtenir des informations détaillées sur les enduits de ragréage fins, consulter la fiche technique correspondante.

3. Revêtement avec StoCryl V 200, dilution dans l'eau à env. 5 % du poids
Après avoir bien remué le revêtement StoCryl V 200, le diluer avec max. 5 % d'eau puis remuer énergiquement à nouveau.
consommation StoCryl V 200 : env. 0,15 - 0,2 l/m²

4. revêtement avec StoCryl V 200 non dilué
Remuer énergiquement le revêtement StoCryl V 200 et l'appliquer non dilué.
consommation StoCryl V 200 : 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"
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).
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 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	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 ainsi que dans l'annexe du manuel technique actuel. Füllstoffbruch: En cas de sollicitation mécanique de la surface de revêtement, par ex. dans les couloirs ou zones d'accès, les teintes sombres et intenses peuvent présenter des décolorations légèrement plus claires dues aux matières de charge naturelles utilisées. Bien que cela n'altère ni la qualité du produit ni la fonctionnalité, il est toutefois recommandé d'appliquer un revêtement à liant plus élevé, par ex. StoCryl V 100, dans les zones exposées pour en préserver l'aspect. 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 En cas de sollicitation mécanique de la surface de revêtement, les teintes sombres et intenses peuvent présenter des décolorations légèrement plus claires dues aux matières de charge naturelles utilisées. Ce phénomène n'influence ni la qualité ni la fonctionnalité du produit.
Teintable	Mise à la teinte décentralisée possible dans les agences de distribution Sto.
Emballage	Seaux

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement

	01725-001	StoCryl V 200 Blanc	15 l Seau
	01725-011	StoCryl V 200 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	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	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. Peut provoquer une allergie cutanée. Éviter de respirer les vapeurs. Porter des gants de protection. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Rapporter le contenu/le contenant à une entreprise d'élimination de déchets agréée ou à un point de collecte communal.
EUH211	Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

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.

Fiche technique

StoCryl V 200

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