

Fiche technique

StoCryl V 400

Lasure mate et semi-opaque



Caractéristiques

Application	• en revêtement rigide pour la protection et la mise en peinture des structures porteuses béton • comme revêtement lasurant décoratif selon les directives de mise en œuvre StoSignature
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 • effet lasure
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

Données techniques

Critère	Norme / Directive	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	0,69 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

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/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

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

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.

Fiche technique

StoCryl V 400

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/m²

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/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

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.

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.

Fiche technique

StoCryl V 400

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

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.

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**Teinte**

blanc, teintable dans le nuancier StoColor System, nuancier RAL

Emballage

Seaux

	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	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).

Fiche technique

StoCryl V 400

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