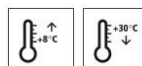


Fiche technique

StoCryl V 400

Lasure mate et semi-opaque



Caractéristique

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

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	0,69 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

Exigences	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 NBN EN 1504-10 en fonction toutefois de la qualité du béton. Une surface de rupture de près de 2 cm
------------------	--

Fiche technique

StoCryl V 400

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.
Diluer avec max. 5 % d'eau et remuer énergiquement 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 sur la construction.

Constitution des couches

1. Préparation du support
2. Couche d'impression avec Stoplex W
3. Couche d'impression avec StoCryl V 400 dilué avec 5 % du poids max. en eau
4. Revêtement lasurant StoCryl V 400 dilué avec 5 % du poids max. en eau

Fiche technique

StoCryl V 400

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 du support en béton préparé avec Stoplex W s'applique à la brosse ou au rouleau.

3. Couche intermédiaire avec StoCryl V 400 dilué avec 5 % du poids max. en eau revêtement avec StoCryl V 400 grande intensité de teinte
consommation de StoCryl V 400: env. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Revêtement lasurant StoCryl V 400 dilué avec 5 % du poids max. en eau
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 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 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

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 ne nécessite pas d'étiquetage 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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be