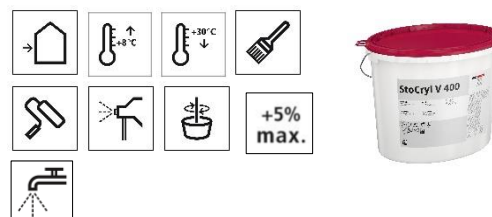


Fiche technique

StoCryl V 400

Lasure mate et semi-opaque pour béton



Caractéristiques

- Application**
- en revêtement rigide pour la protection et la mise en peinture des structures porteuses béton
 - comme revêtement lasurant décoratif
 - ne convient pas pour les surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries
 - ne convient pas aux zones de circulation automobile et piétonne

- Propriétés**
- empêche la pénétration d'eau en protégeant le support contre les chlorures et la pénétration du 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)
 - régule l'humidité
 - fort pouvoir de pénétration
 - très bonne adhérence
 - diluable à l'eau

- Classification AFNOR**
- NF EN 1062-1
 - NF DTU 59.1: D2
 - NF T36-005: famille I – classe 7b2

- Aspect**
- mat (G3) conforme à la norme EN 1062-1
 - effet lasure

- Particularités / Indications**
- produit conforme à la norme EN 1504-2

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	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	Mat	G3

Fiche technique

StoCryl V 400

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 sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques, décollements et de fissures.

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, comme par ex. le jet d'eau haute pression (> 800 bars). Ouvrir suffisamment les pores et les cavités de retrait.

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 produit

Prêt à l'emploi, remuer soigneusement avant l'application.
Diluer avec max. 5 % d'eau et remuer énergiquement à nouveau

Diluer en ajoutant le moins d'eau possible pour atteindre la bonne consistance d'application. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre. Si le produit est appliqué à l'aide d'une machine ou d'une pompe, régler la consistance d'application en conséquence. Ne diluer les produits aux teintes soutenues, qu'avec très peu d'eau. Une trop forte dilution du produit amoindrit ses propriétés, par ex. en ce qui concerne la mise en œuvre, le pouvoir couvrant ou l'intensité de la teinte.

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 par des essais in situ.

Constitution des couches

1. Préparation du support
2. Couche d'impression avec StoPlex W ou StoPrim Sol GT
2. Couche d'impression avec StoCryl V 400 dilué dans l'eau à environ 5 % du poids
3. Revêtement lasurant StoCryl V 400 dilué dans l'eau à environ 5 % du poids

Fiche technique

StoCryl V 400

Application	<p>Application à la brosse ou au rouleau, ou mécanique par projection en mode airless</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Préparation du support 2. Couche d'impression La couche d'impression du support en béton préparé avec StoPlex W ou StoPrim Sol GT s'applique à la brosse ou au rouleau. 2. Couche d'impression avec StoCryl V 400 dilué dans l'eau à environ 5 % du poids <p>Remarque : revêtement avec StoCryl V 400 grande intensité de teinte consommation de StoCryl V 400 : env. 0,15 - 0,2 l/m²</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Revêtement lasurant StoCryl V 400 dilué dans l'eau à environ 5 % du poids consommation StoCryl V 400 : env. 0,15 - 0,2 l/m² <p>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°</p> <p>pression : 150 à 200 bars</p> <p>Remarque : La teinte obtenue après l'application est en partie définie par la teinte du support (effet de lasure).</p> <p>Lorsque StoCryl V 400 est appliqué directement sur le support, des irrégularités visuelles de surface peuvent apparaître en fonction de son pouvoir d'absorption. Pour éviter cela, il est recommandé d'appliquer StoCryl V 200 comme couche d'impression.</p> <p>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 surfaces</p>
Séchage, temps de recouvrement et de mise en œuvre	<p>Temps de recouvrement</p> <p>Insensible à la pluie et à l'humidité :</p> <ul style="list-style-type: none"> à +8 °C : après 8 h à +20 °C : après 6 h à +30 °C : après 3 h <p>Nouvelle application possible :</p> <ul style="list-style-type: none"> à +8 °C : après 24 h à +20 °C : après 12 h à +30 °C : après 5 h

Fiche technique

StoCryl V 400

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 produit durci ne peut être éliminé que mécaniquement.
-----------------------------	---

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	<p>Elimination d'additifs par lavage :</p> <p>Lorsque les revêtements ne sont pas encore secs, une exposition à l'eau, par ex. : la rosée, le brouillard ou la pluie, risque de faire migrer des additifs du revêtement et de les accumuler sur la surface. L'effet peut être plus ou moins visible selon l'intensité de la teinte. Ce phénomène n'a aucun impact sur la qualité du produit. Les effets s'estompent au fil des intempéries.</p>
---	---

Livraison

Teinte	blanc, teintable dans le StoColor System, RAL - nuancier
---------------	--

Emballage	Seau
------------------	------

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
01727-001	StoCryl V 400 Blanc	15 litres Seau
01727-011	StoCryl V 400 Teinté	15 litres 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).
--------------------------	---

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 S.A.S.
 224 rue Michel Carré
 F - 95872 Bezons
 Téléphone: +33 1 34 34 57 00
 www.sto.fr