

Fiche technique

StoCryl HC 100

Imprégnation, Hydrofobant
en crème



Caractéristique

- Application**
- imprégnation / impression d'hydrofugation
 - pour la protection des structures porteuses en béton (béton et béton armé)

- Propriétés**
- réduit la pénétration de l'eau et des substances nocives dissoutes dans l'eau
 - régule l'humidité
 - augmente la résistance électrique
 - très fort pouvoir de pénétration
 - excellent collage sur le support et les revêtements suivants
 - réduction de l'absorption de chlorure
 - temps de contact long
 - teneur en agent actif 80% silane

- Particularités / Indications**
- produit conforme à EN 1504-2, principes 1.1 / 2.1 / 8.1 selon EN 1504-9
 - zones de circulation automobile et piétonne sous réserve de validation par le Technical Service Center de Sto nv/sa.
 - Pénétration: classe II (> 10mm dans le béton)

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811-2	0,9 g/cm³	

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**
- Du nouveau béton doit être âgé d'au moins 28 jours avant de procéder à la réparation ou à la protection.
- 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 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.

Fiche technique

StoCryl HC 100

Préparations

Si une préparation du support s'avère nécessaire, il est recommandé de nettoyer ce dernier à l'aide d'une brosse et d'un jet haute pression. Il faut également veiller à garantir un temps de séchage suffisant de la surface en béton (environ 2 jours) après le nettoyage haute pression.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température minimale de mise en œuvre : + 8 °C
Température maximale de mise en œuvre : +30 °C
Humidité relative de l'air : < 85 %

Préparation du matériau

Prêt à l'emploi, remuer fortement avant l'application.

Consommation

Type d'application	Consommation appr.
en tant qu'imprégnation	0,2 - 0,4 kg/m ²

La quantité de matériau à utiliser 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. Hydrofugation avec StoCryl HC 100

Application

1. Préparation du support

2. Hydrofugation avec StoCryl HC 100

StoCryl HC 100 s'applique non dilué sur le béton par projection en mode airless à l'épaisseur de couche souhaitée. Pour les petites surfaces, il est possible d'appliquer au pinceau, au rouleau poil moyen ou à la spatule. Pour de grosses surfaces, StoCryl HC 100 s'applique non dilué sur le béton par projection en mode airless à l'épaisseur de couche souhaitée. La pression doit être réglée de manière à produire le moins de brouillard possible.

Consommation : env. 0,2 à 0,4 kg/m²

Mesures de protection :

Lors de l'application par projection en mode airless, veiller à ce que StoCryl HC 100, par l'intermédiaire du brouillard de projection par exemple, ne se dépose pas sur la couche de roulement. Un film de matériau, même très faible, peut réduire considérablement l'adhérence. Veiller également à ce le brouillard de projection ne puisse se déposer sur les véhicules de passage. Un dépôt de matériel sur le pare-brise peut entraver la visibilité.

Remarque :

Après l'application, veiller à ce que les surfaces hydrophobantes soient protégées encore environ 24 heures de plus contre les projections d'eau et la pluie.

StoCryl HC 100 peut être recouvert de produits comme StoCryl HC100 et

Fiche technique

StoCryl HC 100

StoCryl HG 200.

En cas d'application du produit comme couche d'impression hydrophobante, un recouvrement avec des vitrifications StoCryl V 100, StoColor Maxicryl ou StoCryl RB est possible.

Nettoyage des outils	Laver à l'eau immédiatement après l'utilisation, le matériau qui a pris ne pourra être éliminé qu'à l'eau.
-----------------------------	--

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	La(les) déclaration(s) de conformité est/sont disponible(s) au Technical Service Center de Sto nv/sa. La consommation minimale est déterminée par le système contrôlé.
---	---

Livrer

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

	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	01636-001	StoCryl HC 100	25 kg seau

Stockage

Conditions de stockage	Stocker à l'abri du gel, de l'humidité et des rayons du soleil.
-------------------------------	---

Durée de stockage	Dans le contenant d'origine jusqu'à ... (voir emballage).
--------------------------	---

Expertise / avis technique

Marquage

Groupe de produits	Hydrofugation
---------------------------	---------------

Sécurité	Ce produit doit être étiqueté conformément aux directives européennes applicables. Lors du premier achat, vous recevrez une fiche de données de sécurité CE. Respecter les informations sur la manipulation du produit, le stockage et l'élimination.
-----------------	---

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. Toutes les informations dans cette fiche technique ne sont valables que sur le territoire Belge. 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
Téléphone: 02 568 09 49 tsc.be@sto.com
www.sto.be