

Fiche technique

StoCryl HC 100

Imprégnation, hydrophobante, pâteuse



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 (couche intermédiaire ou couche de finition) • réduction de l'absorption de chlorure • temps de contact long • teneur en agent actif 80 % silane
Particularités / Indications	• Système de protection de surface OS 1 (OS A) • élément du système StoCretec conformément à la directive de réfection 2001-10. • zones de circulation automobile et piétonne sur demande • produit conforme à la norme EN 1504-2

Données techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811-2	0,9 g/cm ³	

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.
------------------	---

Fiche technique

StoCryl HC 100

Sec conformément à la définition de la directive de réfection 2001-10, en fonction toutefois de la qualité du béton. L'humidité résiduelle mesurée avec l'appareil CM ne doit pas dépasser un pourcentage de poids de 4 pour des qualités de béton jusqu'à C30/37, et de 3 pour un béton C35/45.

Le temps d'attente après la pluie est d'environ 24 heures.

Les surfaces en béton à imprégner doivent avoir été posées depuis au moins 28 jours.

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.	
comme imprégnation hydrophobe	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

Directive de réfection OS 1 (OS A)
1. Préparation du support
2. Imperméabilisation avec StoCryl HC 100

Application

Directive de réfection OS 1 (OS A)

1. Préparation du support

2. Hydrofugation
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.

Fiche technique

StoCryl HC 100

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 StoCryl HG 200. Y compris en cas d'application du produit comme couche d'impression hydrophobante, un recouvrement avec des vitrifications (StoCryl V 100, StoCryl V 200, StoCryl EF) et des revêtements (StoCryl RB) est possible.

Nettoyage des outils	Laver à l'eau immédiatement après l'utilisation. Le matériau qui a commencé à durcir ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.
-----------------------------	--

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Les instructions de mises en œuvre générales se trouvent sur le site www.stoag.ch (protection des bâtiments à l'intention de l'applicateur/entreprise applicatrice). Les déclarations de performance sont disponibles sur le site www.stoag.ch. La consommation minimale est déterminée par le système contrôlé.
---	---

Livraison

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).
--------------------------	---

Fiche technique

StoCryl HC 100

Marquage

Groupe de produits

Imprégnation hydrophobe

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable. 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. Vous trouverez la fiche de données de sécurité à l'adresse suivante : www.stoag.ch

Documents Suva :
Les Produits chimiques utilisés dans l'industrie du bâtiment, numéro d'ordre 44013.f
Protection de la peau au travail, numéro d'ordre 44074.f

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