

Fiche technique

StoCryl HP 200

Imprégnation, hydrophobe, à base de résine silane, non dilué



Caractéristiques

Application

- StoCryl HP 200 est une imprégnation hydrophobe, faiblement visqueuse et sans solvants à base de résine silane.
- pour l'extérieur

Propriétés

- pour réduire l'absorption d'eau
- pour réduire l'absorption de chlorure
- effet protecteur élevé en cas d'exposition au gel/sel de déneigement
- grande profondeur de pénétration
- pour réduire l'absorption de substances nocives dissoutes dans l'eau
- augmentation de la résistance électrique
- faible volatilité
- teneur en substance active : 99 %

Aspect

- transparent

Particularités / Indications

- système de protection de surface OS 1 (OS A)
- ne forme pas de film
- produit conforme à la norme EN 1504-2

Données techniques

Critère	Norme / Directive	Valeur/ unité	remarque
Densité	EN ISO 2811-2	0,88 g/cm³	à 23°C
Viscosité		ca. 1,9 mPa.s	à 23°C
Profondeur de pénétration	EN 1766	> 10 mm	Classe II
Vitesse de séchage	EN 13579	> 30%	Classe I
Résistance aux alcalis	EN 13580	< 10%	Comparaison avec le béton de référence
Absorption d'eau	EN 13580	< 7,5%	Comparaison avec le béton de référence

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.

Fiche technique

StoCryl HP 200

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.

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 max. admissible 80%

Consommation

Type d'utilisation

Consommation appr

En tant qu'imprégnation hydrophobe

0,10 - 0,15 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.

Structure du revêtement

1. Préparation du support
2. Hydrofugation StoCryl HP 200 non dilué

Application

1. Préparation du support

2. Hydrofugation : StoCryl HP 200 s'applique non dilué sur le béton dans la quantité souhaitée. Appliquer StoCryl HP 200 en frais sur frais en 2 – 3 passes.

Pour les petites surfaces, il est possible d'appliquer au pinceau ou au rouleau poil moyen. Pour les grandes surfaces, StoCryl HP 200 s'applique non dilué sur le béton par projection en mode airless dans la quantité souhaitée. La pression doit être réglée de manière à produire le moins de brouillard possible.

Fiche technique

StoCryl HP 200

Consommation : 0,1 à 0,2 kg/m² par passe

Mesures de protection :

Lors de l'application par projection en mode airless, veiller à ce que StoCryl HP 200, par l'intermédiaire du brouillard de projection par exemple, ne se dépose pas sur une voie carrossable.

Un film de matériau, même très faible, peut réduire considérablement les propriétés antidérapantes. Veiller également à ce que le brouillard de projection ne puisse pas se déposer sur les véhicules de passage.

Un dépôt sur le pare-brise, en particulier, peut entraver la visibilité.

Il convient également de protéger convenablement les vitres et les pièces métalliques.

StoCryl HP 200 peut endommager les surfaces bitumineuses et en plastique.

Remarque :

Après l'application, veiller à ce que les surfaces hydrophobantes soient protégées encore environ 3 heures de plus (à + 20 °C) contre les projections d'eau et la pluie.

Nous recommandons de réaliser des surfaces de test. Ainsi, vous pouvez également déterminer la consommation et la profondeur de pénétration.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Délai de recouvrement :

- avec système de peinture en phase aqueuse : à +20 °C après 12 h
- temps d'attente max. pour la reprise des travaux : 5 jours

Nettoyage des outils

Tous les outils de travail doivent être nettoyés immédiatement après usage avec StoDivers Xylac.

Livraison

Emballage

Fût

	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	07249-006	StoCryl HP 200	Fût de 25 kg
	07249-007	StoCryl HP 200	Fût de 180 kg

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).

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.

Fiche technique

StoCryl HP 200

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