

Fiche technique

StoCryl GW 100

Imprégnation, hydrophobante



Caractéristiques

Application	• imprégnation hydrophobe pour la protection des structures porteuses en béton • conforme à l'ordonnance UE sur les produits de construction (EU-BauPVO)
Propriétés	• réduit la pénétration de l'eau et des substances nocives dissoutes dans l'eau • régule l'humidité • augmente la résistance électrique • fort pouvoir de pénétration • excellent collage sur le support et les revêtements suivants (couche intermédiaire ou couche de finition) • diluable à l'eau
Aspect	• transparent
Particularités / Indications	• produit conforme à la norme EN 1504-2 • ne convient pas aux zones de circulation automobile et piétonne • élément du système StoCretec conformément à la directive de réfection 2001-10. • Système de protection de surface OS 2 (OS B)

Données techniques

Critère	Norme / Directive	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	0,8 - 1,0 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 béton doit être cohésif et exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente ainsi que d'éléments accélérant la corrosion (par ex. chlorure). 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. 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 à l'aide de procédés mécaniques adaptés tels que le
---------------------	---

Fiche technique

StoCryl GW 100

grenailage ou le nettoyage au jet d'eau à 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		
Rapport de mélange	Matériau selon description/eau = 1,0:4,0 parts en poids		
Préparation du matériau	StoCryl GW 100 doit être dilué à l'eau. Rapport de dilution : 1 parts en poids de StoCryl GW 100 + 4 parts en poids d'eau. Le matériau prêt à l'emploi doit être mis en œuvre le jour de la dilution.		
Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	concentré, en tant que hydrofugation/couche d'impression	0,04 - 0,05	l/m ²
	dilué	0,15 - 0,25	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.		
Constitution des couches	1. Préparation du support 2. Imprégnation hydrophobe avec StoCryl GW 100 3. Revêtement avec StoCryl V 100 ou StoCryl V 200		

Fiche technique

StoCryl GW 100

Application

dilution avec de l'eau selon le rapport 1:4 en poids

1. Préparation du support
2. imprégnation hydrophobe

Après préparation du support, appliquer StoCryl GW 100 à refus, à savoir en surplus. Une surface d'écoulement réfléchissante doit se former sur les surfaces verticales ; sur les surfaces horizontales, le matériau doit rester réfléchissant pendant env. 5 secondes.

En fonction du pouvoir d'absorption du support, appliquer en une ou deux passes. Un temps d'attente de 4 heures maximum doit être respecté entre chaque passe. Appliquer uniformément au pinceau ou par pulvérisation.

Consommation : env. 0,2 à 0,25 l/m², par passe

3. Revêtement de surfaces verticales
Le revêtement avec StoCryl V 100 doit être réalisé conformément à la fiche technique.

Recouvrable avec StoCryl V 100 :
à +8 °C après env. 12 heures
à +20 °C après env. 8 heures
à +30 °C après env. 4 heures

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

Les instructions de mises en œuvre générales se trouvent sur le site www.stoag.ch.
Les déclarations de performance sont disponibles sur le site www.stoag.ch.

La consommation minimale est déterminée par le système contrôlé.

Livrer

Emballage

Bidons

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
00874-016	StoCryl GW 100	3 l Bidon

Stockage

Conditions de stockage

Stockier 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 GW 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.

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