

Technisch informatieblad

StoCryl HC 100

Impregnering, hydrofoberend,
pasteus



Kenmerk

Toepassing

- hydrofoberende impregnering /grondering ter bescherming van betonnen draagconstructies (beton en gewapend beton)

Eigenschappen

- vermindert het indringen van water en in water opgeloste schadelijke stoffen
- regelt de vochthuishouding
- verhoogt de elektrische weerstand
- zeer goed indringend vermogen
- zeer goede hechting tussen de ondergrond en de aan te brengen tussen- en eindafwerkingen
- vermindering van de chloride -opname
- lange contacttijd
- gehalte aan werkzame bestanddelen 80 % silaan

Bijzonderheden/opmerkingen

- onderdeel van het StoCretec-systeem volgens EN 1504-10
- product voldoet aan EN 1504-2, principes 1.1 / 2.1 / 8.1 volgens EN 1504-9
- begaan- of berijdbare oppervlakken enkel in overleg en na goedkeuring van het Technical Service Center van Sto nv
- indringdiepte klasse II (> 10mm)

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811-2	0,9 g/cm ³	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij zijn van losse delen, stoffeigen of stofvreemde delen. Loszittende delen moeten verwijderd worden.

Het beton moet een vochtigheidsgraad hebben bepaald in de herstellingsrichtlijn NBN EN 1504-10. De restvochtigheid is afhankelijk van de betonnen ondergrond en mag maximaal onderstaande aarde bedragen: Max. 4 gew.% bij betonkwaliteit tot C30/37 (courante betonsamenstellingen), Max. 3 gew.% bij betonkwaliteit C35/45 of hoger bedragen. (Beton met verhoogde druksterkte)

De vochtigheid wordt gemeten met het CM-apparaat.
Ondergrondtemperatuur hoger te zijn dan de minimale verwerkingstemperatuur en minstens 3°C boven het dauwpunt.

De wachttijd na regen is minimaal 24 uur.

Technisch informatieblad

StoCryl HC 100

De te impregneren betonoppervlakken moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

Vorbereidingen	Reinigen met borstel of hogedrukwaterstraal wordt geadviseerd. Daarbij moet erop worden gelet, dat na het reinigen met de hogedrukwaterstraal, voldoende droogtijd voor het betonoppervlak kan worden aangehouden (ca. 2 dagen).
-----------------------	--

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	Minimale verwerkingstemperatuur: +8 °C Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C Maximale relatieve luchtvochtigheid: < 85 %
-------------------------------	--

Materiaalbereiding	Gebruiksklaar, voor de verwerking goed doorroeren.
---------------------------	--

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	als impregnering	0,2 - 0,4	kg/m ²
Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.			

Laagopbouw	1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Hydrofobering met StoCryl HC 100
-------------------	---

Applicatie	1. Ondergrondvoorbehandeling
	2. Hydrofobering StoCryl HC 100 wordt onverdund in de gewenste laagdikte op het beton aangebracht. Voor kleinere oppervlakken is opbrengen met kwast, lamsvelroller of spaan mogelijk. Bij grote oppervlakken wordt StoCryl HC 100 onverdund met het Airless-spuitapparaat in de gewenste laagdikte op het beton aangebracht. De instelling van de druk moet zodanig worden gekozen, dat een zo min mogelijke nevelvorming optreedt. Verbruik ca. 0,2 - 0,4 kg/m² Het minimum materiaalverbruik wordt bepaald a.d.h.v. een proefvlak. Veiligheidsmaatregelen: Bij het aanbrengen met het Airless-spuitapparaat moet men erop letten dat geen StoCryl HC 100 bijv. via de spuitnevel op de rijbaan neerslaat. Al een kleine materiaalfilm kan de grip duidelijke verminderen. Ook moet erop worden gelet dat er geen spuitnevel op voorbij rijdende voertuigen neerslaat. Hier kan vooral bij contaminatie van de voorruit het zicht nadelig worden beïnvloed. Opmerking: Na de applicatie moet erop worden gelet dat de gehydrofobeerde oppervlakken

Technisch informatieblad

StoCryl HC 100

nog 24 uur tegen spatwater- of regenbelasting zijn beschermd.

StoCryl HC 100 kan met producten zoals StoCryl HC100 en StoCryl HG 200 worden overwerkt.

Het product kan ook aangewend worden als hydrofoberende grondering, afgewerkt met een coating zoals bijvoorbeeld StoCryl V 100 of StoCryl RB.

Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen, uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
--	--

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.
--	---

Leveren

Verpakking	Emmer
-------------------	-------

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
01636-001	StoCryl HC 100	25 kg Emmer

Opslag

Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.
------------------------	---

Opslagtermijn	In originele verpakking tot ... (zie verpakking).
----------------------	---

Markering

Productgroep	Hydrofobering
---------------------	---------------

Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad. Let aub op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer.
-------------------	---

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto nv/sa worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Ze zijn enkel van toepassing op het Belgisch grondgebied.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B - 1730 Asse
Telefoon: 02 568 09 49 tsc.be@sto.com
www.sto.be