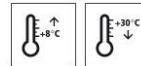


Technisch informatieblad

StoCryl V 450

Afwerking, transparant, mat



Kenmerk

Toepassing

- als starre verlaag voor de bescherming van betonnen constructies voor navolgende lazurende vormgeving
- als primer voor lazurende verzegeling met StoCryl V 400

Eigenschappen

- voorkomt het indringen van water en in water opgeloste schadelijke stoffen
- regelt de vochthuishouding
- verhoogt de elektrische weerstand
- goed indringend vermogen
- zeer goede hechting
- goede CO₂-dichtheid (S_d -waarde CO₂ > 50 m)
- goede waterdampdoorlatendheid (S_d -waarde H₂O < 4 m)
- waterverdunbaar

Optiek

- transparant
- gemiddelde glans

Bijzonderheden/opmerkingen

- niet voor beloop of berijdbare oppervlakken
- buiten niet als eindafwerking geschikt

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	0,70 m	
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	6.900	gemiddelde waarde
Glans	EN 1062-1	G3 - mat	

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoCryl V 450

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

Eisen aan de ondergrond:
De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij van onthechtend werkende substanties zijn.
Minder hechtende lagen en cementsluiser/slib moeten worden verwijderd.

Droog conform definitie van de reparatierichtlijn 2001-10, echter afhankelijk van de betonkwaliteit.
Het vochtgehalte mag max. 4% bij betonkwaliteiten tot C30/37 en max. 3% bij een beton C35/45 zijn, gemeten met het CM-apparaat.

Voorbereidingen

De ondergrond is door een geschikte mechanische behandeling zoals bijv. stralen met vast straalmiddel, of hogedruk waterstralen (> 800 bar) voor te behandelen. Poriën en gaten moeten voldoende worden geopend.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Minimale verwerkingstemperatuur: +8 °C
maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C

Materiaalbereiding

Gebruiksklaar, voor de verwerking goed doorroeren.

Verbruik

Toepassingssoort

Ca. verbruik

als verlaag

0,3 - 0,4

l/m²

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

systeemopbouw binnen (transparant)

1. Ondergrondvoorbehandeling
2. Grondering met StoCryl GW 200
3. afwerking met StoCryl V 450, tot max. 5 % met water verdund
4. afwerking met StoCryl V 450 onverdund

systeemopbouw binnen en buiten (lazurend)

1. ondergrondvoorbehandeling

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoCryl V 450

2. Grondering met StoCryl GW 200
3. grondlaag met StoCryl V 450, tot max. 5 % met water verdund
4. lazurende afwerking met StoCryl V 400 onverdund

Applicatie

Handmatig via kwasten en rollen, machinaal via airless-spuitmethode.

systeemopbouw binnen

1. Ondergrondvoorbehandeling

2. grondering

Voor grondering wordt StoCryl GW 200 toegepast

Gedetailleerde informatie over de gronderingen vindt u in het overzicht grondering/spachtel (bijlage TM handboek) en het bijbehorende technisch informatieblad.

3. afwerking met StoCryl V 450, tot max. 5 % met water verdund

De afwerking StoCryl V 450 wordt na grondig oproeren met max. 5 gew.-% water verdund en nogmaals goed gemengd.

Verbruik StoCryl V 450: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

4. afwerking met StoCryl V 450 onverdund

De afwerking met StoCryl V 450 wordt na grondig oproeren onverdund verwerkt.

Verbruik StoCryl V 450: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

systeemopbouw binnen en buiten (lazurend)

1. ondergrondvoorbehandeling

2. Grondering met StoCryl GW 200 (binnen en buiten)

Gedetailleerde informatie over de gronderingen vindt u in het overzicht gronderingen / spachtelen (bijlage TM handboek) en het bijbehorende technische informatieblad.

3. grondlaag met StoCryl V 450, tot max. 5 % met water verdund

De tussenlaag StoCryl V 450 wordt na grondig oproeren met max. 5 gew.-% water verdund en nogmaals goed gemengd.

Verbruik StoCryl V 450: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoCryl V 450

4. lazurende afwerking met StoCryl V 400 onverdund
Verbruik StoCryl V 400: ca. 0,15- 0,2 l/m²

Specificaties machinale verwerking:

Airless:
spuitmond: 0,017 - 0,021"
Spuitskop: 0,49 - 0,53 mm
Spuithoek: 40° - 60°
druk: 150 - 200 bar
Watertoevoeging: tot max. 5%

Opmerking: bij levering in grootverpakking is water toevoegen niet nodig (gebruiksklaar).

Het product wordt onverdund met een verfroller aangebracht.

**Drogen, uitharden,
bewerkingstijd**

Droog- en wachttijden:

Tot regen- en vochtbestendigheid:

Bij +8 °C: na 24 uur
Bij +20 °C: na 12 uur
Bij +30 °C: na 6 uur

Tot aanbrengen van de volgende laag:

Bij +8 °C: na 24 uur
Bij +20 °C: na 12 uur
Bij +30 °C: na 5 uur

Tot aan de controle van de hechtsterkte:

Bij +8 °C: na 7 dagen
Bij +20 °C: na 5 dagen
Bij +30 °C: na 3 dagen

**Reiniging van de
gereedschappen**

Direct na toepassing met water reinigen, afgebonden materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

**Instructies, aanbevelingen,
speciaal, overige**

Algemene verwerkingsrichtlijnen op www.stocretec.de en in de bijlage van het actuele technische handboek.

Beschermingscolloïden/druipsporen:
Bij vroegtijdige waterbelasting na de applicatie (dauwwater of regen) kunnen in

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoCryl V 450

water oplosbare beschermcolloïden uit de film worden opgelost en zich afzetten op het oppervlak als glanzende druipsporen. Omdat de hulpstoffen in water oplosbaar blijven, worden deze door de navolgende waterbelasting vanwege de vochtbelasting (dauw, regen) vanzelf weer afgewassen.

De kwaliteit van de gedroogde coating wordt daardoor niet nadelig beïnvloed.

Leveren

Verpakking emmer

	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	07806-001	StoCryl V 450	15 l Emmer

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

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

Markering

Productgroep Verzegeling

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.
Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

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 ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

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.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoCryl V 450

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.