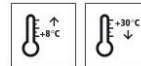


Technisch informatieblad

StoCryl V 400

Afwerking, lazurend, mat



Kenmerk

Toepassing

- als starre verlaag voor de bescherming en het kleuren van betonnen constructies
- als decoratieve, lazurende verlaag volgens StoSignature verwerkingsrichtlijnen

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

- mat (G3) volgens EN 1062-1
- lazurend

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- niet voor horizontale, waterbelaste oppervlakken
- niet voor beloop of berijdbare oppervlakken

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte	EN ISO 7783	0,69 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 400

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.

Vorbereidingen

De ondergrond moet met een geschikte mechanische methode zoals bijv. een hogedrukreiniger (> 800 bar) worden voorbehandeld.
Poriën en gaten moeten voldoende worden geopend.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

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

Materiaalbereiding

Gebruiksklaar, voor de verwerking goed doorroeren.
Verdunt met max. 5 gew.-% water en nogmaals goed gemengd.

Verbruik

Toepassingssoort	Ca. verbruik
als verflaag	0,3 - 0,4 l/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. Grondering met StoCryl GW 200
3. Grondering met StoCryl V 400 of StoCryl V 450 met max. 5 gew.-% water verdund
4. lazurende afwerking met StoCryl V 400 met max. 5 gew.-% water verdund

Applicatie

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

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 400

1. Ondergrondvoorbehandeling

2. grondering

Voor de grondering van de voorbereide betonnen ondergrond met bijv. StoCryl GW 200 wordt een kwast of roller gebruikt.

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

3. Grondering met StoCryl V 400 of StoCryl V 450 met max. 5 gew.-% water verdund

Opmerking:

Afwerking met StoCryl V 400 hoge kleurstabiliteit,

. Afwerking met StoCryl V 450 geringe kleurstabiliteit

Verbruik StoCryl V 400 of StoCryl V 450: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

4. lazurende afwerking met StoCryl V 400 met max. 5 gew.-% water verdund

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

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

Opmerking:

De na de applicatie zichtbare kleur wordt mede bepaald door de kleur van de ondergrond (lazuureffect).

Bij direct aanbrengen van StoCryl V 400 op de ondergrond kunnen afhankelijk van de zuigkracht optische verschillen optreden. Om dit te voorkomen, wordt geadviseerd de 1e laag met StoCryl V 450 of indien gewenst ook met StoCryl V 100 of StoCryl V 200 uit te voeren.

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 400

Daardoor is, onafhankelijk van de verbruikshoeveelheid van StoCryl V 400 en de daarmee gewenste intensiteit van het lazureffect, de beschermende werking van het oppervlaktebeschermingssysteem duurzaam gewaarborgd.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Uithardings- en wachttijden

Tot regen- en vochtbestendigheid:

Bij +8 °C: na 8 uur

Bij +20 °C: na 6 uur

Bij +30 °C: na 3 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

De prestatieverklaring/-en zijn verkrijgbaar in het Technisch InfoCenter van StoCretec.

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 water oplosbare beschermcolloïden uit de film worden opgelost en zich afzetten op het oppervlak als glanzende druiptsporen. 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

Kleur

wit, in te kleuren volgens het StoColor System, RAL - kleurenwaaier

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 400

Verpakking	Emmers		
	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	01727-001	StoCryl V 400 wit	15 l Emmer
	01727-011	StoCryl V 400 gekleurd	15 l Emmer
Opslag			
Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.		
Opslagtermijn	In originele verpakking tot ... (zie verpakking).		

Markering	
Productgroep	Afwerking
Veiligheid	
Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!	

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.

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

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 Rivierland 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 400

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.

Rev.nr.: 4 / NL / Sto Isoned bv./ . 07.05.2024 / PROD0648 / StoCryl V 400

6/6