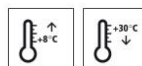


Technisch informatieblad

StoCryl V 400

Afwerking, lazurend, mat



Kenmerk

- Toepassing**
- als starre verflaag voor de bescherming en het kleuren van betonnen constructies
 - als decoratieve, lazurende verflaag 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)
- waternerdunbaar

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	

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

Technisch informatieblad

StoCryl V 400

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.

Vorbereidingen

Indien nodig resten van ontkistingsolie op het betonoppervlak verwijderen met een olie verwijderend product.

Algemeen reinigen van het betonoppervlak onder hoge waterdruk (120-180 bar).

Indien een hechting van minstens 0,8 N/mm² bereikt dient te worden, reinigen van het betonoppervlak onder hoge waterdruk (800 bar) of door stralen. De poriën van het beton worden zo geopend, het oppervlak krijgt een relatief ruwe structuur.

Bestaande verlaag: reinigen met water onder hoge waterdruk (120-180 bar).
Verifieer steeds de chemische compatibiliteit met eventuele onderliggende lagen

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 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

1. Ondergrondvoorbereiding
2. Grondering met Stoplex W
3. Tussenlaag met StoCryl V 400 met max. 5 gew.-% water verdunt
4. Lazurende afwerking met StoCryl V 400 met max. 5 gew.-% water verdunt

Applicatie

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

1. Ondergrondvoorbereiding

2. Grondering

Voor de grondering van de voorbereide betonnen ondergrond met bijv. Stoplex W wordt een kwast of roller gebruikt.

Technisch informatieblad

StoCryl V 400

3. Tussenlaag met StoCryl V 400 met max. 5 gew.-% water verdund
Afwerking met StoCryl V 400 hoge kleurstabiliteit
Verbruik StoCryl V 400: 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 uit te voeren.

Daardoor is, onafhankelijk van de verbruikshoeveelheid van StoCryl V 400 en de daarmee gewenste intensiteit van het lazuureffect, 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.

Technisch informatieblad

StoCryl V 400

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.

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 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

Kleur Wit, in te kleuren volgens het StoColor System, RAL - kleurenwaaier

Verpakking Emmer

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be