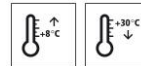


Technisch informatieblad

StoCryl RB

Afwerking, scheuroverbruggend



Kenmerk

Toepassing	als scheuroverbruggende afwerking ter bescherming en gekleurde vormgeving van betonnen constructies waarin haarscheuren kunnen ontstaan (beton en gewapend beton)
-------------------	---

Eigenschappen

- statische en dynamische scheuroverbrugging
- voorkomt het indringen van water en in water opgeloste schadelijke stoffen
- regelt de vochtuishouding
- verhoogt de elektrische weerstand
- zeer goede hechting
- goede CO₂-dichtheid (S_d -waarde CO₂ > 50 m)
- goede waterdampdoorlatendheid (S_d -waarde H₂O < 4 m)
- waternerdunbaar

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- niet voor horizontale, waterbelaste oppervlakken
- niet voor beloop of berijdbare oppervlakken
- Oppervlaktebeschermingssysteem OS 5a (OS D II)
- Onderdeel van het StoCretec-systeem volgens de Duitse Instandsetzungsrichtlinie 2001-10 (Reparatiehandleiding voor betonelementen)
- voor de kleurgeving van betonoppervlakken binnen het StoCretec-betonherstel systeem in de hoogbouw

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	1,4 m	
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	2.200	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 RB

Droge laagdikte	EN 1062-1	410 µm	E5 > 400
Korrelgrootte	EN 1062-1	< 100 µm	S1 fijn

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 beton ondergrond moet draagkrachtig zijn en mag geen scheidend werkende, materiaaleigen of vreemde stoffen bevatten.
Minder hechtende lagen en cementsluis/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 verflaag	0,6 - 0,8	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

Opbouw met egalisatielaag
1. Ondergrondvoorbehandeling
2. Spachtelen met StoCrete TF 200 of StoCrete TF 204
3. afwerking StoCryl RB in 3 arbeidsgangen:
bewerking 1: aanbrengen StoCryl RB, verdund met ca. 2 gew.-% water
bewerking 2: aanbrengen StoCryl RB, onverdund

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 RB

bewerking 3: aanbrengen StoCryl RB, onverdund

opbouw zonder spachtelen

1. voorbereiding ondergrond
2. Gronderen met StoCryl GQ

Gedetailleerde informatie over het gronderen vindt u in het overzicht gronderen/spachtelen en het bijbehorende technisch informatieblad.

3. afwerken met StoCryl RB in 3 arbeidsgangen: arbeidsgang:

- 1: aanbrengen StoCryl RB, verdund met ca. 2 gew.-% water
- arbeidsgang 2: aanbrengen StoCryl RB, onverdund
- arbeidsgang 3: applicatie StoCryl RB, onverdund

Applicatie

Opbouw met egalisatie:

1. Ondergrondvoorbereiding

2. Egalisatie met StoCrete TF 200 of StoCrete TF 204

Het aanbrengen van de fijnpleister StoCrete TF 200 of StoCrete TF 204 vindt volgens de technische informatiebladen plaats.

3. Aanbrengen StoCryl RB in 3 arbeidsgangen:

1e arbeidsgang:

StoCryl RB wordt na grondig oproeren met max. 2 % water verdund, nogmaals goed opgeroerd en aangebracht.

2e arbeidsgang:

StoCryl RB wordt na grondig oproeren onverdund aangebracht.

3e arbeidsgang:

StoCryl RB wordt na grondig oproeren onverdund aangebracht.

Opbouw zonder egalisatie:

1. De ondergrond moet met een geschikte mechanische methode worden voorbereid.

2. grondering

Op de voorbereide beton ondergrond wordt met een kwast of een roller, afhankelijk van het zuigende vermogen van de ondergrond, bijvoorbeeld StoCryl GQ als grondering aangebracht.

3. Aanbrengen StoCryl RB in 3 arbeidsgangen:

1e arbeidsgang:

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 RB

StoCryl RB wordt na grondig oproeren met max. 2 % water verdund, nogmaals goed opgeroerd en aangebracht.

2e arbeidsgang:

StoCryl RB wordt na grondig oproeren onverdund aangebracht.

3e arbeidsgang:

StoCryl RB wordt na grondig oproeren onverdund aangebracht.

Handmatig verwerken van het materiaal door kwasten of rollen.

De machinale verwerking van het materiaal vindt plaats met:

airless spuiten:

spuitmond: 0,019 - 0,021"

Spuitskop: 0,53 - 0,66 mm

Spuithoek: 40° - 50°

Druk: ca. 120 - 210 bar

Slanglengte 15 m, max. tot 100 m - rollende apparaat tot 140 m

Watertoevoeging: tot max. 5%

Bij levering in grootverpakking is water toevoegen niet nodig (verwerkingsklaar).

Inomat M 8:

Slangmaat - Ø 1 "

Apparaatinstelling niveau 6 (bij 20 m slang max. slanglengte 20 m), Opmerking: het product wordt onverdund met een verfroller aangebracht.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Droog- en wachttijden:

Tot regen- en vochtbestendigheid:

Bij +8 °C: na 8 uur

Bij +20 °C: na 5 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 6 uur

Tot aan de controle van de hechtsterkte:

Bij +8 °C: na 10 dagen

Bij +20 °C: na 7 dagen

Bij +30 °C: na 4 dagen

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 RB

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.

Het minimummateriaalverbruik wordt bepaald door het geteste systeem!

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
	00430-012	StoCryl RB gekleurd	15 l Emmer
	00430-001	StoCryl RB wit	15 l Emmer

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen.
Verklaring van het chargennummer:
cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek
Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

Markering

Productgroep Afwerking

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 RB

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.

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.