

Technisch informatieblad

StoCryl V 200

Afwerking, mat



Kenmerk

Toepassing

- als starre verflaag voor de bescherming en het kleuren van beton

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)
- watervedunbaar

Optiek

- mat (G3) volgens EN 1062-1

Bijzonderheden/opmerkingen

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

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	1,14 - 1,33 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	7.500 - 8.900	
Glans	EN 1062-1	G3 - mat	
Droge laagdikte	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Korrelgrootte	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fijn

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 200

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 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 (2 lagen)

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

Laagopbouw zonder fijnpleister

1. Ondergrondvoorbehandeling
2. Grondering met StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 of StoCryl GQ
3. afwerking met StoCryl V 200 met ca. 5 gew.-% water verdund
4. afwerking met StoCryl V 200 onverdund

Laagopbouw met fijnpleister

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 200

2. Fijnpleister met StoCrete FM of StoCrete KM, , StoCrete TF 200 of StoCrete TF 204
3. afwerking met StoCryl V 200 met ca. 5 gew.-% water verdund
4. afwerking met StoCryl V 200 onverdund

Applicatie

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

Laagopbouw zonder fijnpleister:

1. Ondergrondvoorbehandeling

2. grondering

Voor de grondering wordt StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 of StoCryl GQ 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 200 met ca. 5 gew.-% water verdund

De afwerking StoCryl V 200 wordt na grondig oproeren met max. 5 gew.-% water verdund en nogmaals goed gemengd.

Verbruik StoCryl V 200: ca. 0,15- 0,2 l/m²

4. afwerking met StoCryl V 200 onverdund

De afwerking StoCryl V 200 grondig oproeren en onverdund verwerken.

Verbruik StoCryl V 200: ca. 0,15- 0,2 l/m²

Laagopbouw met fijnpleister:

1. ondergrondvoorbehandeling

2. Fijnpleister met StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 of StoCrete TF

Gedetailleerde informatie vindt u in het betreffende technisch informatieblad.

3. afwerking met StoCryl V 200 met ca. 5 gew.-% water verdund

De afwerking StoCryl V 200 wordt na grondig oproeren met max. 5 gew.-% water verdund en nogmaals goed gemengd.

Verbruik StoCryl V 200: ca. 0,15- 0,2 l/m²

4. afwerking met StoCryl V 200 onverdund

De afwerking StoCryl V 200 grondig oproeren en onverdund verwerken.

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 200

Verbruik StoCryl V 200: 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).

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Droog- 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.

Vulstofbreuk:

Bij mechanische belasting van de afwerklaag bijv. in gangen of entreeruitmes kunnen bij donkere, intensieve kleuren vanwege de gebruikte natuurlijke vulstoffen lichte kleurveranderingen op deze plaatsen ontstaan.

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 200

Ook wanneer de productkwaliteit en functionaliteit daardoor niet worden beïnvloed, adviseren wij vanuit optisch perspectief een hoger afgebonden afwerking toe te passen, bijv. StoCryl V 100.

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.

Dekkend vermogen:

Afhankelijk van de gekozen kleur, bijv. intensief geel of intensief rood, kunnen verschillen in het dekkend vermogen zijn gegeven, zodat naast de in het technische informatieblad onder de rubriek systeemopbouw gegeven arbeidsgangen een extra arbeidsgang zinvol kan zijn.

Het dekvermogen van de bovengenoemde kleuren kan worden verbeterd, wanneer met een op de gekozen kleur aangepaste, beter dekkende kleur wordt voorgewerkt.

Leveren

Kleur	wit, in te kleuren volgens het StoColor System, RAL - kleurenwaaier
	Bij mechanische belasting van het geschilderde oppervlak kunnen bij donkere, intensieve kleuren vanwege de gebruikte natuurlijke vulstoffen, lichter kleurveranderingen op deze plaatsen optreden. De productkwaliteit en de functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.

Kleurbaar	Decentrale kleuring in de Sto verkoopcentra mogelijk.
------------------	---

Verpakking	Emmers
-------------------	--------

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
01725-001	StoCryl V 200 wit	15 l Emmer
01725-011	StoCryl V 200 gekleurd	15 l Emmer

Opslag

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

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 200

Opslagtermijn

De beste kwaliteit in de opgeopende, originele verpakking wordt tot het einde van de minimale houdbaarheid gewaarborgd. Het eerste cijfer van het chargennummer is het eindcijfer van het jaar. Het tweede en derde cijfer geven de kalenderweek aan. Voorbeeld: 1450013223 - minimaal houdbaar tot eind kalenderweek 45 in het jaar 2021.

Markering**Productgroep**

Afwerking

Veiligheid

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Inademing van damp vermijden. Draag beschermende handschoenen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

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 200

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.