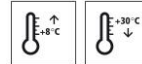


# Technisch informatieblad

## StoCryl V 100

Afwerking, gemiddelde glans



### Kenmerk

#### Toepassing

- als starre verflaag voor de bescherming en het kleuren van betonnen constructies (beton en gewapend beton)

#### Eigenschappen

- voorkomt het indringen van water en in water opgeloste schadelijke stoffen
- regelt de vochtinhouding
- goed indringend vermogen
- verhoogt de elektrische weerstand
- zeer goede hechting
- goede CO<sub>2</sub>-dichtheid ( $S_d$ -waarde CO<sub>2</sub> > 50 m)
- goede waterdampdoorlatendheid ( $S_d$ -waarde H<sub>2</sub>O < 4 m)
- waterverdunbaar

#### Optiek

- gemiddelde glans (G2) volgens EN 1062-1

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- niet voor horizontale, waterbelaste oppervlakken
- niet voor beloop of berijdbare oppervlakken
- Oppervlaktebeschermingssysteem OS 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- voor de kleurgeving van betonoppervlakken binnen het StoCretec-betonherstel systeem in de hoogbouw
- niet voor als woonruimtes gebruikte ruimtes

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	1,3 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	EN ISO 7783	10.000	gemiddelde waarde

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoCryl V 100

Glans	EN 1062-1	G2 - gemiddelde glans	
Droge laagdikte	EN 1062-1	130 µm	E3 > 100; ≤ 200
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

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/m <sup>2</sup>

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

Duitse betonherstel richtlijn OS 2 (OS B)  
1. ondergrondvoorbehandeling  
2. Hydrofoberende grondering StoCryl GW 100  
3. Tussenlaag met StoCryl V 100 ca. 5 gew.-% met water verdund.

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoCryl V 100

4. Eindafwerking met StoCryl V 100, onverdund.

Duitse betonherstel richtlijn OS 2 (OS B)

1. ondergrondvoorbehandeling
2. Hydrofoberende grondering StoCryl HP 100
3. Tussenlaag met StoCryl V 100 ca. 5 gew.-% met water verdund.
4. Eindafwerking StoCryl V 100

Duitse betonherstel richtlijn OS 4 (OS C)

1. ondergrondvoorbehandeling
2. Fijnpleister StoCrete TF 200 of StoCrete TF 204
3. Tussenlaag met StoCryl V 100 ca. 5 gew.-% met water verdund.
4. Eindafwerking StoCryl V 100

#### Applicatie

Duitse betonherstel richtlijn OS 2 (OS B)

1. Ondergrondvoorbehandeling

2. Hydrofoberende grondering StoCryl GW 100

Voor de hydrofobering van de voorbereide beton ondergrond met StoCryl GW 100 wordt een kwast of roller gebruikt.

Verbruik StoCryl GW 100: ca. 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup> per arbeidsgang (verdund materiaal)

3. Tussenlaag: StoCryl V 100

StoCryl V 100 wordt na grondig oproeren met max. 5 % water verdund, nogmaals goed opgeroerd en handmatig of machinaal aangebracht.

Verbruik StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>

4. Eindafwerking StoCryl V 100

StoCryl V 100 wordt na grondig oproeren onverdund aangebracht.

Verbruik StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>

Duitse betonherstel richtlijn OS 2 (OS B)

1. ondergrondvoorbehandeling

2. Hydrofoberende grondering StoCryl HP 100

Voor de hydrofobering van de voorbereide beton ondergrond met StoCryl HP 100 wordt een kwast of roller gebruikt.

Verbruik StoCryl HP 100 0,2-0,25 l/m<sup>2</sup> per arbeidsgang (verdund materiaal)

3. Tussenlaag StoCryl V 100

StoCryl V 100 wordt na grondig oproeren met max. 5 % water verdund, nogmaals goed opgeroerd en handmatig of machinaal aangebracht.

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoCryl V 100

---

Verbruik StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>

#### 4. Eindafwerking StoCryl V 100

StoCryl V 100 wordt na grondig oproeren onverdund handmatig of machinaal aangebracht.

Verbruik StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>

Duitse betonherstel richtlijn OS 4 (OS C)

#### 1. ondergrondvoorbereiding

#### 2. Fijnpleister 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. Tussenlaag StoCryl V 100

StoCryl V 100 wordt na grondig oproeren met max. 5 % water verdund, nogmaals goed opgeroerd en handmatig of machinaal aangebracht.

Verbruik StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>

#### 4. Eindafwerking StoCryl V 100

StoCryl V 100 wordt na grondig oproeren onverdund handmatig of machinaal aangebracht.

Verbruik StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>

Handmatig verwerken van het materiaal door kwasten of rollen.

De machinale verwerking van het materiaal vindt plaats met:

Airless:

spruitmond: 0,019 - 0,021"

Spruitkop: 0,49 - 0,53 mm

Spruithoek: 40° - 50°

Druk: ca. 140 - 180 bar

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

Watertoevoeging: tot max. 5%

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

Inomat M 8:

Slanggrootte - Ø ¾

Apparaatinstelling trap 4 (bij 10 m slang max. slanglengte 100 m)

---

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoCryl V 100

Opmerking: het product wordt onverdund met een verfröller aangebracht.

---

#### Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Droog- en wachttijden:

Tot regen- en vochtbestendigheid:

Bij +8 °C: na 6 uur

Bij +20 °C: na 4 uur

Bij +30 °C: na 2 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](http://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.

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.

---

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoCryl V 100

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

**Verpakking** Emmers

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
01729-020	StoCryl V 100 gekleurd	15 l Emmer
01729-001	StoCryl V 100 wit	15 l Emmer

#### Opslag

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

**Opslagtermijn** De beste kwaliteit in de opgeopende, originele verpakking wordt tot het einde van de minimale houdbaarheid gewaarborgd. Het eerste cijfer van het chargenummer 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

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!  
Meer informatie over de omgang met het product, de opslag en het afvoeren, zie het EG-veiligheidsinformatieblad.

#### 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.

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

---

### StoCryl V 100

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](http://www.sto.nl).