

# StoCryl V 100 QS

Conservering, dekkend, zijdemat, vanaf + 1 °C te verwerken

| Karakteristiek                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|-----------|------|--------|---------|---------------------|---------------|-----|------|------------------------------------|------------------|----|-----|----------------------------|--|--|--|--------------------------------------------|-----------------------------|------|--|------------------------|-------|---------|--|
| Functie                                    | Afsluitend tegen kooldioxide (Sd-waarde kooldioxide > 50 m)<br>Zeer goede dampopenheid (Sd-waarde < 4 m)<br>Beschermende werking, met name bij belasting met dooizouten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Optisch                                    | Zijdemat<br>In te kleuren naar RAL, NCS en StoColor systeem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Verwerking                                 | Ook met airless spuit te verwerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Inzetgebieden                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
|                                            | Verwerking binnen en buiten<br>Op (gewapend) beton<br>Reductie van wateropname en voor gekleurde vormgeving van betonnen bouw-<br>delen, als onderdeel van StoCretec betonherstelsysteem<br>Oppervlaktebescherming ter verhoging van de CO2-dichtheid<br>Niet op beloop- en berijdbare oppervlakken aanbrengen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Technische gegevens                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Productgroep                               | Conserveringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Kenmerken                                  | <table><tr><th>Criterium</th><th>Norm</th><th>Waarde</th><th>Eenheid</th></tr><tr><td>Dichtheid bij 23 °C</td><td>EN ISO 2811-2</td><td>1,3</td><td>g/ml</td></tr><tr><td>Vaste stoffen gehalte (Sto intern)</td><td>VIQP 033/VILS001</td><td>57</td><td>M-%</td></tr><tr><td colspan="4">Waterdampdoorlaatbaarheid:</td></tr><tr><td>- Waterdampdiffusie μ-waarde <sup>2)</sup></td><td>EN ISO 7783-2 <sup>1)</sup></td><td>1200</td><td></td></tr><tr><td>- Kooldioxyde μ-waarde</td><td>TP OS</td><td>1840000</td><td></td></tr></table> <p><sup>1)</sup> In afwijking zijn de monsters bij 23 °C gedroogd<br/><sup>2)</sup> Berekend uit de sd-waarde en laagdikte of de richtwaarde conform DIN 4108</p> <p>Bij de bovengenoemde waarden gaat het om gemiddelden. Door toepassing van natuurlijke grondstoffen in onze producten kan de werkelijke waarde (van het geleverd product en charge), geringe afwijkingen veroorzaken zonder afbreuk te doen aan de productgeschiktheid.</p> |         |         |  | Criterium | Norm | Waarde | Eenheid | Dichtheid bij 23 °C | EN ISO 2811-2 | 1,3 | g/ml | Vaste stoffen gehalte (Sto intern) | VIQP 033/VILS001 | 57 | M-% | Waterdampdoorlaatbaarheid: |  |  |  | - Waterdampdiffusie μ-waarde <sup>2)</sup> | EN ISO 7783-2 <sup>1)</sup> | 1200 |  | - Kooldioxyde μ-waarde | TP OS | 1840000 |  |
| Criterium                                  | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Waarde  | Eenheid |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Dichtheid bij 23 °C                        | EN ISO 2811-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,3     | g/ml    |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Vaste stoffen gehalte (Sto intern)         | VIQP 033/VILS001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 57      | M-%     |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Waterdampdoorlaatbaarheid:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| - Waterdampdiffusie μ-waarde <sup>2)</sup> | EN ISO 7783-2 <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1200    |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| - Kooldioxyde μ-waarde                     | TP OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1840000 |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Ondergrond                                 | Voorwaarden van de ondergrond:<br>De ondergrond dient droog, draagkrachtig en vrij te zijn van onthechtend werken-<br>de eigen of betonvreemde stoffen. Minder vaste deklagen en of een cementhuid<br>dient verwijderd te worden. Droog conform de DafSB-richtlijn, echter afhankelijk<br>van betonsoort. Restvocht maximaal 4 gewicht% bij een betonkwaliteit tot B35 en<br>maximaal 3 gewicht% bij een betonkwaliteit tot B45, e.e.a. te bepalen met de<br>CM-methode. Ondergrondtemperatuur > 8 °C en 3 ° boven het dauwpunt<br>Hechtsterkte gemiddeld: 1,5 N/mm <sup>2</sup><br>Hechtsterkte kleinst gemeten waarde: 1,0 N/mm <sup>2</sup><br>Ondergrondvoorbereiding:<br>De ondergrond is door de hiertoe geëigende mechanische methodes, b.v. stofvrij<br>kogelstralen, frezen en aansluitend stralen en/of stralen met een vast straalmid-<br>del, voor te bereiden.<br>Poriën en gaten dienen geheel geopend te zijn.                                                               |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Verwerkingsrichtlijnen                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |
| Verwerkings-<br>temperatuur                | Minimaal: + 1 °C<br>Maximaal: + 15 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |  |           |      |        |         |                     |               |     |      |                                    |                  |    |     |                            |  |  |  |                                            |                             |      |  |                        |       |         |  |

## Technisch merkblad

## StoCryl V 100 QS

Conservering, dekkend, zijdemat, vanaf + 1 °C te verwerken

| Systeemopbouw           | Standaard systeem:<br>1. Ondergrondvoorbehandeling<br>2. Gronderende hydrofobering StoCryl GW 100<br>3. Tussenlaag StoCryl V 100 QS, verdund met ca. 5 % water<br>4. Eindlaag StoCryl V 100 QS, onverdund<br>Standaard systeem op een minerale spachtellaag:<br>1. Ondergrondvoorbehandeling<br>2. Fijne spachtellaag met b.v. StoCrete FM QS<br>3. Tussenlaag StoCryl V 100 QS, verdund met ca. 5 % water<br>4. Eindlaag StoCryl V 100 QS, onverdund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |         |                  |              |     |                 |             |          |                 |             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------|------------------|--------------|-----|-----------------|-------------|----------|-----------------|-------------|
| Materiaal voorbereiding | Het materiaal is verwerkingsgereed ingesteld, voor gebruik grondig roeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |         |                  |              |     |                 |             |          |                 |             |
| Verwerkingstijd         | Bij + 1 °C            ca. 24 uur<br>Bij 8 °C             ca. 18 uur<br>Bij 15 °C            ca. 12 uur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |         |                  |              |     |                 |             |          |                 |             |
| Verbruik                | <table><tr><th>Artikel</th><th>Soort toepassing</th><th>Verbruik ca.</th></tr><tr><td>wit</td><td>per arbeidsgang</td><td>0,15 ltr/m²</td></tr><tr><td>gekleurd</td><td>per arbeidsgang</td><td>0,15 ltr/m²</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              | Artikel | Soort toepassing | Verbruik ca. | wit | per arbeidsgang | 0,15 ltr/m² | gekleurd | per arbeidsgang | 0,15 ltr/m² |
|                         | Artikel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Soort toepassing | Verbruik ca. |         |                  |              |     |                 |             |          |                 |             |
| wit                     | per arbeidsgang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,15 ltr/m²      |              |         |                  |              |     |                 |             |          |                 |             |
| gekleurd                | per arbeidsgang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,15 ltr/m²      |              |         |                  |              |     |                 |             |          |                 |             |
|                         | Afhankelijk van de ondergrond en applicatiemethode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |         |                  |              |     |                 |             |          |                 |             |
| Verwerking              | Standaard systeem<br>1. Ondergrondvoorbehandeling<br>2. Grondering.<br>Aanbrengen van een gronderingslaag op de betonnen ondergrond met b.v. StoCryl GW 100. Applicatie met roller, kwast of nevelspuit. Zie hiervoor het desbetreffende technische merkblad.<br>Verbruik StoCryl GW 100: ca. 0,20 - 0,25 ltr/m² (verdunt materiaal)<br>3. Tussenlaag<br>Aanbrengen van een gekleurde tussenlaag met StoCryl V 100 QS, verdund met ca. 5 % schoon water. Het materiaal voor het aanbrengen grondig mengen.<br>Verbruik StoCryl V 100 QS: ca. 0,15 ltr/m²<br>4. Eindlaag.<br>Aanbrengen van een (onverdunde) eindlaag met StoCryl V 100 QS. Het materiaal voor het aanbrengen grondig mengen.<br>Verbruik StoCryl V 100 QS: ca. 0,15 ltr/m²<br><br>Standaard systeem op een minerale spachtellaag<br>1. Ondergrondvoorbehandeling<br>2. Fijne spachtellaag.<br>Aanbrengen van een fijne minerale spachtellaag met b.v. StoCrete FM QS, e.e.a. conform de technische merkbladen.<br>3. Tussenlaag.<br>Aanbrengen van een gekleurde tussenlaag met StoCryl V 100 QS , verdund met ca. 5 % schoon water. Het materiaal voor het aanbrengen grondig mengen.<br>Verbruik StoCryl V 100 QS : ca. 0,15 ltr/m² |                  |              |         |                  |              |     |                 |             |          |                 |             |

# StoCryl V 100 QS

Conservering, dekkend, zijdemat, vanaf + 1 °C te verwerken

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                        | <p>4. Eindlaag.<br/>Aanbrengen van een (onverdunde) eindlaag met StoCryl V 100 QS. Het materiaal voor het aanbrengen grondig mengen.<br/>Verbruik StoCryl V 100 QS: ca. 0,15 ltr/m<sup>2</sup></p> <p>Specificaties airless:<br/>Nozzle grootte: 0,019 - 0,021 inch of<br/>0,49 - 0,53 mm</p> <p>Spuithoek: 40 - 50 °<br/>Druk: 140 - 180 bar<br/>Maximale lengte slang bij spuiten: 100 m<sup>1</sup><br/>Maximale lengte slang bij gevoerde roller: 140 m<sup>1</sup><br/>Toegave water: maximaal 5 %<br/>Opmerking: bij levering in vaten hoeft er geen water aan het product toegevoegd te worden.</p> <p>Specificaties M8:<br/>Slangmaat: Ø ¾ "<br/>Instelling machine: Stand 4 bij 10 m<sup>1</sup> slang<br/>Maximale lengte slang: 100 m<sup>1</sup><br/>Bij een 'gevoerde roller' de verf niet verdunnen.</p> |                                                    |                                                    |
| Droging/uitharding     | Tot regen / vochtbelasting:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bij 1 °C<br>bij 8 °C<br>bij 15 °C                  | na ca. 8 uur<br>na ca. 6 uur<br>na ca. 4 uur       |
|                        | Tot de volgende laag:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | bij 1 °C<br>bij 8 °C<br>bij 15 °C                  | na ca. 24 uur<br>na ca. 8 uur<br>na ca. 12uur      |
|                        | Tot bepalen hechtsterkte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bij 1 °C<br>bij 8 °C<br>bij 15 °C                  | na ca. 7 dagen<br>na ca. 5 dagen<br>na ca. 3 dagen |
| Reinigen gereedschap   | Direct na gebruik met water reinigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                    |
| Levering               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                    |
| Kleur                  | In te kleuren naar RAL, NCS en StoColor systeem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                                    |
| Verpakking             | emmer, 15 ltr, wit,<br>emmer, 15 ltr, gekleurd,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | artikelnummer 01747-001<br>artikelnummer 01747-006 |                                                    |
| Opslag                 | Droog en vorstvrij opslaan, direct zonlicht vermijden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                                    |
| Opslagtermijn          | In originele, niet geopende, verpakking: Zie etiket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                    |
| Bijzondere richtlijnen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                    |
| Veiligheid             | Dit product is onderhevig aan Europese wetgeving. Bij uw eerste order ontvangt u een EU veiligheidsblad. U dient zorgvuldig kennis te nemen van de informatie inzake handling, opslag en wegwerpen/verwijdering van het product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                                    |
| GIS-Code               | M-DF02F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                                                    |
| Revisie-nr.            | StoCryl V100 QS/DE/DE/019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                                    |
| Geldig vanaf           | 29.10.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |                                                    |

# StoCryl V 100 QS

Conservering, dekkend, zijdemat, vanaf + 1 °C te verwerken

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | De in dit technisch merkblad niet-specifiek genoemde applicatie, is slechts mogelijk, na voorafgaande schriftelijke consultatie met Sto Isoned bv, dit ter verzekering dat het product geschikt is voor de voorgenomen applicatie. |
| <b>Sto Isoned bv</b><br>Postbus 6400<br>NL-4000 HK Tiel<br>Tel. +31 344 62 06 66<br>Fax. +31 344 61 54 87<br>info.nl@stoeu.com<br>www.sto.nl |                                                                                                                                                                                                                                    |