

## Teknisk faktablad

# StoCryl V 100

Dekkende, silkematt forsegling



Egenskaper				
<b>Funksjon</b>	<p>Høy karbondioksidmotstand (<math>S_d</math>-verdi karbondioksid &gt; 50 m).</p> <p>God vandampgjennomslippelighet/diffusjonsevne (<math>S_d</math>-verdi: vandamp &lt; 4 m).</p> <p>God beskyttelse mot frost og tinesalt.</p>			
<b>Optisk</b>	<p>Silkematt.</p> <p>Farger i henhold til StoColor System.</p>			
<b>Påføring</b>	<p>Kan sprøytes på med airless-sprøyte.</p>			
Bruksområde				
	<p>Innen- og utendørs på betong.</p> <p>Produktet inngår i StoCretec Betongrenoveringssystem.</p> <p>Ikke for gang- eller kjøreflater.</p>			
Tekniske data				
<b>Produktgruppe</b>	Forsegling			
<b>Testverdier</b>	<b>Kriterium</b>	<b>Norm</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>
	Densitet (23 °C)	EN ISO 2811-1	1,35	g/ml
	Tørrestoffandel	VIQP 033 / VILS 001 (Sto intern)	60	vekt%
	Viskositet (23 °C)	DIN 53018-1	1360	mPa·s
	Vandampdiffusjon, $\mu$ -verdi <sup>2)</sup>	EN ISO 7783-2 <sup>1)</sup>	1200	
	Karbondioksidiffusjon, $\mu$ -verdi	TP OS	1 840 000	
	<sup>1)</sup> Avvikende tørker testene ved 23 °C.			
	<sup>2)</sup> Beregnes på grunnlag av $S_d$ -verdi og sjikttykkelse, eller veiledende verdi fra DIN 4108.			
	Alle verdier er gjennomsnittsverdier som granskes og kontrolleres fortløpende. Siden vi bruker naturlige råvarer i produktene våre, kan verdiene avvike i enkelte leveranser. Dette påvirker imidlertid ikke produktenes egenskaper.			
Arbeidsbeskrivelse				
<b>Underlag</b>	<p>Underlaget må klargjøres slik at det dannes en fast og bærekraftig overflate. I tillegg må underlaget være fritt for sjikt av sementhud og andre løse, porøse flater samt oppsprukket og skadet betong. Underlaget må også være fritt for korrosjon, forurensninger og andre separerende substanser. Fjern også støvrøster og alt frittliggende vann. Underlaget skal slipes med diamant-/karborundumslipeskive eller slyngrenser. Deretter skal overflaten støvsuges grundig.</p> <p>Underlagets strekkfasthet skal være minst 1,5 MPa. Oppnås ikke denne verdien ved måling, må Sto Norge AS kontaktes for ytterligere tiltak. Eldre belegg må fjernes før påføring av mineralisk utbedringsmørtel</p>			
<b>Påføringstemperatur</b>	<p>Laveste påførings- og underlagstemperatur: 8 °C.</p> <p>Høyeste påførings- og underlagstemperatur: 30 °C.</p>			
<b>Oppbygging</b>	<p>Retningslinjer for betongrenovering OS 2 (OS B)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klargjøring av underlag.</li> <li>2. Hydrofoberende grunning med StoCryl GW 100.</li> <li>3. Mellombehandling StoCryl V 100 fortynnet ca. 5 vekt% med vann.</li> </ol>			

## Teknisk faktablad

### StoCryl V 100

	<p>4. Sluttbelegging StoCryl V 100 uforynnet.</p> <p>Retningslinjer for betongrenovering OS 2 (OS B)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klargjøring av underlag.</li> <li>2. Hydrofobereende grunning med StoCryl HP 100.</li> <li>3. Mellombehandling StoCryl V 100 fortynt ca. 5 vekt% med vann.</li> <li>4. Sluttbelegging StoCryl V 100.</li> </ol> <p>Retningslinjer for betongrenovering OS 4 (OS C)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klargjøring av underlag.</li> <li>2. Finsparkling StoCrete TF eller StoCrete FM.</li> <li>3. Mellombehandling StoCryl V 100 fortynt ca. 5 vekt% med vann.</li> <li>4. Sluttbelegging StoCryl V 100.</li> </ol>
<b>Blanding</b>	Bruksklar. Rør om grundig før bruk.
<b>Forbruk</b>	Ca. 0,15 l/m <sup>2</sup> per påføring.
<b>Påføring</b>	<p>Retningslinjer for betongrenovering OS 2 (OS B)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klargjøring av underlag.</li> <li>2. Hydrofobereende grunning med StoCryl GW 100.</li> </ol> <p>Hydrofoberingen av det klargjorte betongunderlaget utføres med børste eller rull. Forbruk av StoCryl GW 100: 0,2–0,25 l/m<sup>2</sup> per omgang (fortynnet).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Mellombehandling StoCryl V 100.</li> </ol> <p>Rør om grundig, fortynt med maks. 5 % vann, rør om på nytt, og påfør manuelt eller maskinelt. Forbruk av StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Sluttbelegging StoCryl V 100.</li> </ol> <p>Rør om grundig, og påfør uforynnet. Forbruk av StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>.</p> <p>Det er nødvendig med et materialforbruk på minst 0,34 l/m<sup>2</sup> i to arbeidsomganger for å oppnå min<sub>p</sub> = 104 µm</p> <p>Retningslinjer for betongrenovering OS 2 (OS B)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klargjøring av underlag.</li> <li>2. Hydrofobereende grunning med StoCryl HP 100.</li> </ol> <p>Hydrofoberingen av det klargjorte betongunderlaget utføres med børste eller rull. Forbruk av StoCryl HP 100: 0,2–0,25 l/m<sup>2</sup> per omgang (fortynnet).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Mellombehandling StoCryl V 100.</li> </ol> <p>Rør om grundig, fortynt med maks. 5 % vann, rør om på nytt, og påfør manuelt eller maskinelt. Forbruk av StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Sluttbelegging StoCryl V 100.</li> </ol>

## Teknisk faktablad

### StoCryl V 100

Rør om grundig, og påfør uforynnet manuelt eller maskinelt.

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

Det er nødvendig med et materialforbruk på minst 0,34 l/m<sup>2</sup> i to omganger for å oppnå min<sub>p</sub> = 104 µm.

Retningslinjer for betongreovering OS 4 (OS C)

1. Klargjøring av underlag.
2. Finsparkling StoCrete TF eller StoCrete FM.

Sparklingen utføres i henhold til det tekniske faktabladet for produktet.

3. Mellombehandling StoCryl V 100.

Rør om grundig, forynn med maks. 5 % vann, rør om på nytt, og påfør manuelt eller maskinelt.

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

4. Sluttbelegging StoCryl V 100.

Rør om grundig, og påfør uforynnet manuelt eller maskinelt.

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

Det er nødvendig med et materialforbruk på minst 0,34 l/m<sup>2</sup> i to omganger for å oppnå min<sub>p</sub> = 104 µm.

Manuell påføring utføres med pensel eller rull.

Maskinell påføring utføres i henhold til følgende:

Størrelse på munnstykke: 0,49–0,53 mm / 0,019–0,021".

Sprøytevinkel: 40–50°.

Trykk: 140–180 bar (slangelengde 15–100 m).

Vanntilsetting: maks. 5 %.

Observer: Ved levering i stor forpakning kreves det ikke vanntilsetting (bruksklar).

Inomat M 8:

Slangediameter: ¾".

Innstilling nivå 4 (med 10 m slange, maks. slangelengde 100 m).

#### Tørketid

Til materialet er bestandig mot regn og fuktighet

ved 8 °C ca. 6 timer

ved 20 °C ca. 4 timer

ved 30 °C ca. 2 timer

Til påføring av neste sjikt

ved 8 °C ca. 24 timer

ved 20 °C ca. 12 timer

ved 30 °C ca. 5 timer

Til testing av slitastjefasthet

ved 8 °C 7 døgn

ved 20 °C 5 døgn

ved 30 °C 3 døgn

#### Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøyet med vann umiddelbart. Herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.

## Teknisk faktablad

---

### StoCryl V 100

Leveranse	
Farge	Alle farger i henhold til StoColor System.
Forpakning	Plastdunk på 15 liter.
Lagring	
Lagringsforhold	Tørt og frostfritt. Unngå direkte sollys.
Lagringstid	Best før: Se forpakning.
Særskilte opplysninger	
CE-merking	StoCryl V 100 er CE-merket / tilfredsstillende EU-krav iht. EN 1504-2
Sikkerhet	Dette produktet er merkepliktig iht. gjeldende EU-direktiv. Sikkerhetsdatablad fås ved første kjøp. Observer informasjonen angående produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.  Bruk som ikke er nevnt uttrykkelig i dette tekniske faktabladet, må ikke gjennomføres uten samråd med Sto Norge AS. Formålet med informasjonen er å sikre normal bruk.

**Sto Norge AS**  
Pb. 6686 Etterstad  
0609 Oslo  
Telefon 22 07 29 00  
Telefaks 22 07 29 01  
info.no@stoeu.com  
www.stonorge.no