

Teknisk datablad

StoCryl V 100

Belægning, silkemat



Karakteristik

Anvendelse

- som stiv belægning til beskyttelse og farvesætning af betonkonstruktioner (beton og armeret beton)

Egenskaber

- forhindrer indtrængning af vand og skadelige stoffer som udløses i vand
- regulerer fugtbalancen
- god indtrængningsevne
- forøger den elektriske modstand
- meget god vedhæftning
- god kuldioxidtæthed (S_d -værdi $CO_2 > 50$ m)
- god vanddampdiffusionsevne (S_d -værdi $H_2O < 4$ m)
- kan fortyndes med vand

Udseende

- silkemat (G2) opfylder EN 1062-1

Særlige egenskaber/henvisninger

- produktet opfylder EN 1504-2
- ikke til horisontale vandbelastede områder
- ikke til gangområder eller områder trafikeret med køretøjer
- overfladebeskyttelsessystem OS 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- til farvesætning af betonområder som hører til StoCretec betonreoveringssystem
- ikke til anvendelse i beboelse

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	1,3 m	V2 middel
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	10.000	Gennemsnitsværdi
Glans	EN 1062-1	Silkemat	G2

Teknisk datablad

StoCryl V 100

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag**Krav**

Krav til underlaget:

Underlaget skal være tørt, bæredygtigt og fri for substanser af lignende eller anden type med skillende virkning.

Lag med lav styrke og slamansamlinger skal fjernes.

Tørt ifølge definition i istandsættelses-retningslinje 2001-10 (tysk retningslinje), dog afhængigt af betonkvaliteten. Restfugtigheden må maks. udgøre 4 vægt- % ved betonkvaliteter indtil C30/37 og maks. 3 vægt- % ved beton C35/45, målt med CM-apparat.

Forberedelser

Underlaget forberedes med egnede mekaniske metoder, f.eks. blæsning med faste blæsemidler eller højtryksvandstråler (> 800 bar).
Porer og lunger skal åbnes tilstrækkeligt.

Bearbejdning**Bearbejdningstemperatur**

Laveste påføringsstemperatur: +8 °C

Højeste påføringsstemperatur: +30 °C

Tilberedning af materiale

Brugsklar, omrøres grundigt før brug.

Forbrug

Anvendelsesform

Forbrug ca.

som belægning (2 lag)

0,3 - 0,4 l/m²

Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

Belægningsopbygning

Istandsættelsesretningslinje OS 2 (OS B)

1. Forberedelse af underlaget
2. Hydrofoberende grunding med StoCryl GW 100
3. Mellembelægning med StoCryl V 100 ca. 5 vægtprocent fortyndet med vand
4. Slutbelægning med StoCryl V 100, ufortyndet

Istandsættelsesretningslinje OS 2 (OS B)

1. Forberedelse af underlaget
2. Hydrofoberende grunding med StoCryl HP 100
3. Mellembelægning med StoCryl V 100 ca. 5 vægtprocent fortyndet med vand
4. Slutbelægning med StoCryl V 100

Istandsættelsesretningslinje OS 4 (OS C)

1. Forberedelse af underlaget

Teknisk datablad

StoCryl V 100

2. Finspartling med StoCrete TF 200, StoCrete TF 204
3. Mellembelægning med StoCryl V 100 ca. 5 vægtprocent fortyndet med vand
4. Slutbelægning med StoCryl V 100

Applikation

Istandsættelsesretningslinje OS 2 (OS B)

1. Forbehandling af underlaget

2. Hydrofobierende grunding StoCryl GW 100

Hydrofobering af det forberedte betonunderlag med StoCryl GW 100 foretages med børste eller rulle.

Forbrug StoCryl GW 100: ca. 0,2 - 0,25 l/m² pr. arbejdsgang (fortyndet materiale)

3. Mellembelægning: StoCryl V 100

Efter grundig omrøring, påføres StoCryl V 100 fortyndet med maks. 5 %, omrør igen grundigt og påføres manuelt eller maskinelt.

Forbrug StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

4. Slutbelægning StoCryl V 100

StoCryl V 100 påføres ufortyndet efter grundig oprøring.

Forbrug StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

Istandsættelsesretningslinje OS 2 (OS B)

1. Forberedelse af underlaget

2. Hydrofobierende grunding med StoCryl HP 200.

Hydrofobering af det forberedte betonunderlag med StoCryl HP 200 foretages med børste eller rulle.

Forbrug StoCryl HP 100 0,2-0,25 l/m² pr. arbejdsgang (fortyndet materiale)

3. Mellembelægning StoCryl V 100

StoCryl V 100 påføres efter grundig oprøring op til maks. 5 % fortyndet med vand, oprøres igen grundigt og påføres manuelt eller maskinelt.

Forbrug StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

4. Slutbelægning StoCryl V 100

StoCryl V 100 påføres efter grundig oprøring ufortyndet, manuelt eller maskinelt.

Forbrug StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

Istandsættelsesretningslinje OS 4 (OS C)

1. Forberedelse af underlaget

2. Finspartling med StoCrete TF 200 eller StoCrete TF 204

Finspartling med StoCrete TF 200 eller StoCrete TF 204 foretages i henhold til de tekniske datablade.

3. Mellembelægning StoCryl V 100

Teknisk datablad

StoCryl V 100

StoCryl V 100 påføres efter grundig oprøring op til maks. 5 % fortyndet med vand, oprøres igen grundigt og påføres manuelt eller maskinelt.
Forbrug StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

4. Slutbelægning StoCryl V 100

StoCryl V 100 påføres efter grundig oprøring ufortyndet, manuelt eller maskinelt.
Forbrug StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

Materialet forarbejdes manuelt med strygning eller ruller.

Maskinel påføring af materialet sker med:

Airless:

Mundstykketørrelse: 0,019 - 0,021"

Mundstykketørrelse: 0,49 - 0,53 mm

Sprøjtevinkel: 40° - 50°

Tryk: ca. 140-180 bar

Slangelængde 15 m, maks. indtil 100 m - rulleapparat indtil 140 m

Vandtilsætning: op til maks. 5 %

Bemærkning: Ved levering i store beholdere er tilsætning af vand ikke nødvendig (produktet er brugsklart).

Inomat M 8:

Slangestørrelse - Ø ¾

Maskinindstilling trin 4 (ved 10 m slange maks. slangelængde 100 m)

Bemærk: Påføring udføres ufortyndet med malerrulleudstyr.

Tørring, hærdning, eftersynstid

Tørrings- og ventetider:

Indtil uimodtagelighed over for regn og fugt:

Ved +8 °C: efter 6 h

Ved +20 °C: efter 4 h

Ved +30 °C: efter 2 h

Indtil påføring af det følgende lag:

Ved +8 °C: efter 24 h

Ved +20 °C: efter 12 h

Ved +30 °C: efter 5 h

Indtil kontrol af vedhæftningen:

Ved +8 °C: efter 7 dage

Ved +20 °C: efter 5 dage

Ved +30 °C: efter 3 dage

Teknisk datablad

StoCryl V 100

Rengøring af værktøj	Skal rengøres straks efter brug med vand, størknet materiale kan kun fjernes mekanisk.
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	<p>Overensstemmelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske informationscenter hos StoCretec.</p> <p>Generelle henvisninger til påføringen findes på www.stocretec.de (produkter) og i bilaget til den aktuelle håndbog "Tekniske datablade".</p> <p>Beskyttelseskolloider/afløbsspor: Ved en tidlig vandbelastning efter påføringen (dugvand eller regn) kan vandopløselige beskyttelseskolloider løsnes fra malingsfilmen og manifestere sig på belægningsoverfladen som blanke afløbsspor. Eftersom hjælpestofferne er vandopløselige, vaskes de helt automatisk af ved efterfølgende vandbelastning som følge af fugtbelastning (dug, regn).</p> <p>Kvaliteten af den tørrede belægning påvirkes dermed ikke negativt.</p> <p>Dækkeevne: Alt efter den valgte farvetone, f.eks. intensivt gul eller intensivt rød, kan dækkeevnen variere, således at der kan behøves en ekstra arbejdsgang, foruden de arbejdsgange, der er angivet i det tekniske datablad under rubrikken Belægningsopbygning.</p> <p>Dækkeevnen for de ovenfor nævnte farvetoner kan øges ved først at anvende en farvetone med bedre dækkeevne, der er tilpasset til den valgte farvetone.</p>

Levering

Farvetone hvid, kan tones iht. StoColor System, RAL - farvevifte

Forpakning Spand

Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
01729-020	StoCryl V 100 tonet	15 l spand
01729-001	StoCryl V 100 hvid	15 l spand

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.

Holdbarhed I originalbeholder indtil ... (se emballage).

Mærkning

Produktgruppe Belægning

Teknisk datablad

StoCryl V 100

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet!
For yderligere information om håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse, se sikkerhedsdatabladet.

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

Når et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk