

Teknisk datablad

StoCryl V 400

Belægning, laserende, mat



Karakteristik

- Anvendelse**
- som stiv belægning til beskyttelse og farvesætning af betonkonstruktioner
 - som dekorativ, laserende belægning iht. StoSignature påføringsretningslinjerne

- Egenskaber**
- forhindrer indtrængning af vand og skadelige stoffer som udløses i vand
 - regulerer fugtbalancen
 - øger den elektriske modstand
 - god indtrængningsevne
 - meget god vedhæftning
 - god kuldioxidtæthed (S_d -værdi $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$)
 - god vanddampdiffusionsevne (S_d -værdi $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
 - kan fortyndes med vand

- Udseende**
- mat (G3) iht. EN 1062-1
 - laserende

- Særlige egenskaber/henvisninger**
- produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-2
 - ikke til horisontale vandbelastede områder
 - ikke til gangområder eller områder trafikeret med køretøjer

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,69 m	
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	6.900	gennemsnitsværdi
Glans	EN 1062-1	Mat	G3

Teknisk datablad

StoCryl V 400

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. Fugtindholdet må maks. være 4 CM-procenter ved betonkvaliteter indtil C30/37 og maks. 3 CM-procenter ved en beton C35/45, målt med CM-apparatet.		
Forberedelser	Underlaget skal forberedes med egnede mekaniske metoder som f.eks. højtryksvandstråler (> 800 bar). Porer og lunger skal åbnes tilstrækkeligt.		
Bearbejdning			
Bearbejdningstemperatur	laveste påføringstemperatur: +8 °C Højeste påføringstemperatur: +30 °C		
Tilberedning af materiale	Brugsklar, omrøres grundigt før brug. Fortyndet med en vægtprocent på maks. 5 % og blandet godt igen		
Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	som belægning	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	1. Forbehandling af underlag 2. Grundning med StoCryl GW 200 3. Grundbelægning med StoCryl V 400 eller StoCryl V 450, fortyndet med op til 5 % vand 4. Laserende belægning med StoCryl V 400 fortyndes med op til 5% vægtandele vand		

Teknisk datablad

StoCryl V 400

Applikation

Manuelt med pensel og roller, maskinelt med airless-sprøjtemetode

1. Forbehandling af underlag

2. Grundning

Grundning af det forberedte betonunderlag med f.eks. StoCryl GW 200 foretages med børste eller rulle.

Detaljerede informationer om grundning findes i oversigten grundning/spartling (bilag TM håndbog) og i det pågældende tekniske datablad.

3. Grundbelægning med StoCryl V 400 eller StoCryl V 450, fortyndet med op til 5 % vand

Anvisning:

belægning med StoCryl V 400 høj farvetoneintensitet

belægning med StoCryl V 450 lav farvetoneintensitetforbrug

Forbrug StoCryl V 400 eller StoCryl V 450: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Laserende belægning med StoCryl V 400 fortyndes med op til 5% vægtandele vand

Forbrug StoCryl V 400: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

Mærkedata til maskinel påføring:

Airless:

Mundstykketørrelse: 0,017 - 0,021"

Mundstykketørrelse: 0,49 - 0,53 mm

Sprøjtevinkel: 40° - 60°

Tryk: 150 - 200 bar

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

Anvisning:

Farvetonen, der er synlig efter påføringen, bestemmes også af underlagets farve (lasureffekt).

Ved direkte påføring af StoCryl V 400 på underlaget kan der alt efter sugsevnen dannes optiske uhomogeniteter. For at forhindre dette anbefales det at påføre grundblægningen med StoCryl V 450 eller efter ønske med StoCryl V 100 eller StoCryl V 200.

Dermed er beskyttelsesvirkningen af overfadebeskyttelsessystemet sikret vedvarende, uafhængigt af forbrugsmængden af StoCryl V 400 og den dermed

Teknisk datablad

StoCryl V 400

ønskede intensitet af lasureffekten.

Tørring, hærkning, eftersynstid	Hærde- og ventetider Indtil uimodtagelighed over for regn og fugt: Ved +8 °C: efter 8 h Ved +20 °C: efter 6 h Ved +30 °C: efter 3 h Indtil påføring af efterfølgende 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			
Rengøring af værktøjer	Skal rengøres straks efter brug med vand, størknet materiale kan kun fjernes mekanisk.			
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	ydelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske InfoCenter for StoCretec Generelle påføringsanvisninger findes på www.stocretec.de og i tillægget til den aktuelle tekniske manual. Beskyttelseskolloider/afløbsspor: Ved vandbelastning direkte efter påføring (kondens 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). Kvaliteten af den tørrede belægning påvirkes dermed ikke negativt.			
Levering				
Farvetone	hvid, kan tones iht. StoColor System, RAL - farvevifte			
Forpakning	Spand			
<table><tr><td>Artikelnummer</td><td>Betegnelse</td><td>Beholder</td></tr></table>		Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
Artikelnummer	Betegnelse	Beholder		

Teknisk datablad

StoCryl V 400

	01727-001	StoCryl V 400 hvid	15 l spand
	01727-011	StoCryl V 400 tonet	15 l spand
Opbevaring			
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.		
Holdbarhed	I originalbeholder indtil ... (se emballage).		

Mærkning	
Produktgruppe	Belægning
Sikkerhed	Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. 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. 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. år 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