

Teknisk datablad

StoCryl V 200

Belægning, mat



Karakteristik

Anvendelse	• som stiv belægning til beskyttelse og farvesætning af beton
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
Særlige egenskaber/henvisninger	• produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-2 • ikke til horisontale vandbelastede områder • ikke til gangområder eller områder trafikeret med køretøjer • ikke til anvendelse i beboelse

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	1,14 - 1,33 m	V2 middel
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	7.500 - 8.900	
Glans	EN 1062-1	G3 - mat	
Tykkelse tørrelag	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; $\leq$ 200
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin

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:
-------------	----------------------

Teknisk datablad

StoCryl V 200

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 forberedes med egnede mekaniske metoder, f.eks. blæsning med faste blæsemidler eller 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.
----------------------------------	---------------------------------------

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	som belægning (2 lag)	0,3 - 0,4	l/m ²
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	Malesystem uden finspartling 1. Forbehandling af underlag 2. Grundning med StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 eller StoCryl GQ 3. Belægning med StoCryl V 200 fortyndet med ca. 5 vægt-% vand 4. Belægning med StoCryl V 200 ufortyndet Malesystem med finspartling 1. Forberedelse af underlaget 2. Finspartling med StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 eller StoCrete TF 204 3. Belægning med StoCryl V 200 fortyndet med ca. 5 vægt-% vand 4. Belægning med StoCryl V 200 ufortyndet
----------------------------	--

Teknisk datablad

StoCryl V 200

Applikation

Manuelt med pensel og roller, maskinelt med airless-sprøjtemetode

Malesystem uden finspartling:

1. Forbehandling af underlag

2. Grundning

Grundningen foretages med StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 eller StoCryl GQ

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

3. Belægning med StoCryl V 200 fortyndet med ca. 5 vægt-% vand

Belægningen StoCryl V 200 fortyndes efter grundig omrøring med vand op til maks. 5 % og blandes grundigt igen.

Forbrug StoCryl V 200: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Belægning med StoCryl V 200 ufortyndet

Belægningen StoCryl V 200 røres grundigt igennem og påføres ufortyndet.

Forbrug StoCryl V 200: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

Malesystem med finspartling:

1. Forberedelse af underlaget

2. Finspartling med StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 eller StoCrete TF 204

Detaljeret information til finspartling findes i det pågældende tekniske faktablad.

3. Belægning med StoCryl V 200 fortyndet med ca. 5 vægt-% vand

Belægningen StoCryl V 200 fortyndes efter grundig omrøring med vand op til maks. 5 % og blandes grundigt igen.

Forbrug StoCryl V 200: ca. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Belægning med StoCryl V 200 ufortyndet

Belægningen StoCryl V 200 røres grundigt igennem og påføres ufortyndet.

Forbrug StoCryl V 200: 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

Vandtilsætning: op til maks. 5 %

Teknisk datablad

StoCryl V 200

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

Tørring, hærdning, eftersynstid

Tørrings- 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.

Teknisk datablad

StoCryl V 200

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.

Fyldstoffbrud:

Ved mekanisk belastning af belægningsoverfladen kan der forekomme lyst aftegnede farvetoneændringer på disse steder ved brug af mørke, intensive farver på grund af de anvendte naturlige fyldemidler, f.eks. i korridorer eller adgangsområder.

Selvom produktkvaliteten og funktionen ikke påvirkes heraf, anbefales det ud fra optiske aspekter at anvende en bedre bindende belægning, f.eks. StoCryl V 100, i de pågældende områder.

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 hjælpepestofferne 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.

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.

Dækkeevnen for de ovenfor nævnte farvetoner kan øges ved først at anvende en farvetone med bedre dækkeevne, der er tilpasset til den valgte farvetone.

Levering

Farvetone

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

Ved mekanisk belastning af belægningsoverfladen kan der forekomme lyst aftegnede farvetoneændringer på disse steder ved brug af mørke, intensive farver på grund af det anvendte naturlige fyldstof. Produktets kvalitet og funktion bliver ikke påvirket heraf.

Kan tones

Mulighed for decentral toning i Sto-salgscentre.

Forpakning

Spand

Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
---------------	------------	----------

Teknisk datablad

StoCryl V 200

	01725-001	StoCryl V 200 hvid	15 l spand
	01725-011	StoCryl V 200 tonet	15 l spand
Opbevaring			
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.		
Holdbarhed	Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Partinummerets første tal er årstallets sidste ciffer. Det andet og tredje tal angiver kalenderugen. Eksempel: 1450013223 - mindste holdbarhed indtil slutningen af kalenderuge 45 i året 2021.		

Mærkning	
Produktgruppe	Belægning

Sikkerhed	Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Se sikkerhedsdatabladet! Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Undgå indånding af damp. Bær beskyttelseshandsker. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Indholdet/beholderen skal bortskaffes via den kommunale indsamlings- og afhentningsordning eller Kommunekemi.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

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.
-----------------------------	--

Teknisk datablad

StoCryl V 200

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