

Teknisk datablad

StoCryl V 700

Belægning, bionisk funktionel



Karakteristik

- Anvendelse**
- velegnet til områder der er eksponerede for vind og vejr
 - som bionisk funktionel belægning specielt til bærende betonelementer
 - til beskyttelse og maling af bærende betonelementer

- Egenskaber**
- tørrer hurtigt efter regn eller dugdannelse ved bionisk princip
 - forhindrer indtrængning af vand og skadelige stoffer som udløses i vand
 - regulerer fugtbalancen
 - forøger den elektriske modstand
 - god kuldioxidtæthed (S_d -værdi $CO_2 > 50$ m)
 - god vanddampdiffusionsevne (S_d -værdi $H_2O < 4$ m)
 - minimal bindemiddelsnedbrydning / slid
 - højeste hvidhedsgrad
 - farvestabil og bedste farvetonevariation
 - uden biocidfilmbeskyttelse

- Udseende**
- mat (G3) 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

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,73 - 0,84 m	V2 middel
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	0,05 kg/m ² h	W3 lav
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	5.600	
Kuldioxid gennemtrængelighed	EN 1062 -6	> 50 g/m ² ·d	C1

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.

Teknisk datablad

StoCryl V 700

Underlag

Krav	Underlaget skal være tørt, rent, bæredygtigt og frit for karakteristiske eller fremmede emner 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. Gamle lag: Fastklæbende og bæredygtige
-------------	--

Forberedelser	Underlaget forberedes med egnede mekaniske metoder, f.eks. blæsning med faste blæsemidler eller højtryksvandstråler. Porer og lunger skal åbnes tilstrækkeligt. Ved yngre beton af god kvalitet forberedes underlaget passende med højtryksvandstråler (min. 300 bar).
----------------------	---

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +8 °C Højeste påføringstemperatur: +30 °C
--------------------------------	---

Tilberedning af materiale	Brugsklar, omrøres grundigt før første påføring. Til maskinel påføring skal tilsætningen af vand reguleres efter den enkelte maskine/pumpe. Intensive farvetoner behøver som regel mindre vand til optimering af materialets konsistens.
----------------------------------	--

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	som belægning (2 lag)	0,24 - 0,30	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	Belægning på hydrofobierende imprægnering 1. Forberedelse af underlaget 2. Hydrofobierende imprægnering StoCryl HP 200 eller StoCryl GW 100 3. Belægning StoCryl V 700 (første lag) fortyndet med ca. 5 % vand (vægt) 4. Belægning StoCryl V 700 (andet lag) Belægning på tyndpudsmørtel 1. Forberedelse af underlaget 2. Finspartling med StoCrete TF 204
----------------------------	--

Teknisk datablad

StoCryl V 700

	3. Belægning StoCryl V 700 (første lag) fortyndet med ca. 5 vægt-% vand 4. Belægning StoCryl V 700 (andet lag)
Applikation	manuel påføring: Pensel eller rulle maskinel påføring: Sprøjte sprøjtning med lav sprøjtetåge: lavt materialeforbrug uden efterrulning: mundstykke: 4/19 eller 4/17 tryk: ca. 200 - 250 bar højere materialeforbrug med efterrulning: mundstykke: 5/21 tryk: ca. 120 bar airless apparat: InoSPRAY M 5 eller lignende apparat anlæg eventuelt objektrelaterede testoverflader
Tørring, hærdning, eftersynstid	Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfugtighed: kan efterbearbejdes efter 24 timer. Ved høj luftfugtighed og/eller lave temperaturer bliver tørringen tilsvarende forsinket.
Rengøring af værktøj	Skal rengøres med vand lige efter brug.
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	Overensstemmelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske informationscenter hos StoCretec. Generelle henvisninger til påføringen findes på www.stocretec.de (produkter) og i bilaget til den aktuelle håndbog "Tekniske datablade". 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). 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.

Teknisk datablad

StoCryl V 700

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

Levering			
Farvetone	hvid, kan tones iht. StoColor System		
Forpakning	spand		
	Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
	01757-008	StoCryl V 700 hvid	15 l spand
	01757-007	StoCryl V 700 tonet	15 l spand
Opbevaring			
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.		
Holdbarhed	I originalbeholder indtil ... (se emballage).		
Mærkning			
Produktgruppe	Belægning		

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

Teknisk datablad

StoCryl V 700

www.stodanmark.dk