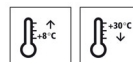


Teknisk faktablad

StoCryl V 700

Belegg, bionisk funksjonelt



Karakteristikk

Anvendelse

- værekspontert
- som bionisk funksjonelt belegg spesielt for betongkonstruksjoner
- for beskyttelse og fargesetting av betongkonstruksjoner

Egenskaper

- raskest tørking etter regn eller dugg grunnet bionisk prinsipp
- hindrer inntrengning av vann og skadelige vannopløste stoffer
- regulerer fuktinnholdet
- øker den elektriske motstanden
- god karbondioksidtetthet (S_d -verdi $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- god vandampdiffusjonsevne (S_d -verdi $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- laveste fyllstoffbrudd/skriveeffekt
- høyeste hvithetsgrad
- høyt fargeutvalg og -stabilitet
- uten biocidisk filmbeskyttelse

Utseende

- matt (G3) iht. EN 1062-1

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller EN 1504-2
- ikke for horisontale vannbelastede flater
- ikke for gang- eller kjørbare flater

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,2–1,4 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjiktkkelse	EN ISO 7783	0,50 m	V2 middels
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav
Vandampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	2.520	
Glans	EN 1062-1	G3 – matt	
Tørresjiktkkelse	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin
Karbondioksidgjennomtrengelighet	EN 1504-2:2004		$S_d > 50 \text{ m}$

Teknisk faktablad

StoCryl V 700

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav

Underlaget må være tørt, rent, bærekraftig og fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser.
Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes.

Tørr iht. definisjonen i reparasjonsanvisning 2001-10, dog avhengig av betongkvaliteten. Fuktinnholdet kan være maks. 4 CM% ved betongkvaliteter opp til C30/37 og maks. 3 CM% ved betong C35/45, målt med CM-apparat.

Eldre malinger:
Vedheftende og bærekraftig

Forberedelser

Underlaget må forberedes med egnede mekaniske metoder som f.eks. blåsing med fast blåsemiddel eller høytrykksspyling (> 800 bar).
Porer og hulrom må åpnes tilstrekkelig.

Påføring

Påføringstemperatur

Laveste påføringstemperatur: +8 °C
Høyeste påføringstemperatur: +30 °C

Klargjøring av materialet

Bruksklar, rør godt om før første påføring.

For maskinell påføring må vanntilsatsen på aktuell maskin/pumpe stilles inn.
Intensive farger trenger som regel mindre vann for å optimere materialkonsistensen.

Forbruk

Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
som belegg (2 sjikt)	0,24–0,30 l/m ²

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Teknisk faktablad

StoCryl V 700

Oppbygging	Belegg på hydrofoberende impregnering 1. Klargjøring av underlaget 2. Hydrofoberende impregnering StoCryl HP 100 eller StoCryl GW 100 3. Belegg StoCryl V 700 (første sjikt) fortynnet med ca. 5 vekt% vann 4. Belegg StoCryl V 700 (andre sjikt) Belegg på finsparkel 1. Klargjøring av underlaget 2. Finsparkling med StoCrete TF 204 3. Belegg StoCryl V 700 (første sjikt) fortynnet med ca. 5 vekt% vann 4. Belegg StoCryl V 700 (andre sjikt)
Påføring	Manuell påføring: pensel eller rull Maskinell påføring: sprøyting Sprøyting med lav tåkedannelse: Lav materialpåføring uten etterrulling: dyse: 4/19 eller 4/17 trykk: ca. 200–250 bar Høy materialpåføring med etterrulling: dyse: 5/21 trykk: ca. 120 bar Airless-apparat: InoSPRAY M 5 eller liknende apparat Anlegg eventuelt prosjekterrelaterte testflater
Tøking, herding, overarbeiding	Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbeidningsbar etter 24 timer. Ved høy luftfuktighet og/eller lav temperatur forlenges tørketiden.
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Teknisk faktablad

StoCryl V 700

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Ytelseserklæringen(e) er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec. Generell arbeidsanvisning på www.stocretec.de samt i vedlegg til gjeldende teknisk håndbok.

Beskyttelseskolloid/renner:

Ved tidlig vannbelastning etter påføring (dugg eller regn) kan vannløselige beskyttelseskolloider frigjøres fra malingsfilmen og fremtre som blanke renner på beleggoverflaten. Ettersom additivene er vannløselige, vaskes de automatisk bort med etterfølgende vannbelastning (dugg, regn).

Kvaliteten på det tørkede belegget påvirkes dermed ikke negativt.

Dekkevne:

Avhengig av valgt farge, f.eks. intensiv gul eller intensiv rød, kan forskjeller i dekkevne oppstå, slik at en ekstra arbeidsomgang i tillegg til de som er angitt under rubrikken "Beleggsystem" i det tekniske faktabladet kan være nyttig.

Dekkevnen til ovennevnte farge kan økes ved å påføre på forhånd en bedre dekkende farge som er tilpasset den valgte fargen.

Leveranse

Farge hvit, brytbar iht. StoColor System

Forpakning spann

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagringstid Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Chargenummerets første tall er siste tall i årstallet. Andre og tredje tall angir ukenummer. Eksempel: 1450013223 – minst holdbar t.o.m. uke 45 i år 2021. Se produktets forpakning

Merking

Produktgruppe Belegg

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk. Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for

Teknisk faktablad

StoCryl V 700

kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no