

Teknisk faktablad

StoCryl V 100

Belegg, halvblank



Karakteristikk

Anvendelse	• som stivt belegg for beskyttelse og fargesetting av betongkonstruksjoner (betong og armert betong)
Egenskaper	• hindrer inntrengning av vann og skadelige vannopløste stoffer • regulerer fuktinnholdet • god inntrengningsevne • øker den elektriske motstanden • meget god vedheft • god karbondioksidtetthet (S_d-verdi $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$) • god vanndampdiffusjonsevne (S_d-verdi $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$) • vannfortynnbar
Utseende	• halvblank (G2) iht. EN 1062-1
Særskilte egenskaper / anmerkninger	• produktet oppfyller EN 1504-2 • ikke for horisontale vannbelastede flater • ikke for gang- eller kjørbare flater • overflatebeskyttelsessystem OS 2 (OS B), OS 4 (OS C) • for farget utforming av betongflater innenfor StoCretec Betongrehabiliteringssystemer for bygninger • ikke for boligrom

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,25–1,45 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjiktkkelse	EN ISO 7783	1,3 m	V2 middels
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	10.000	gjennomsnittsverdi
Glans	EN 1062-1	G2 – halvblank	
Tørresjiktkkelse	EN 1062-1	130 μm	E3 > 100; ≤ 200
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin

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.

Teknisk faktablad

StoCryl V 100

Underlag		
Krav	Krav til underlaget: Underlaget må være tørt, 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.	
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 påføring.	
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
	som belegg (2 sjikt)	0,3–0,4 l/m²
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.		
Oppbygging	Rehabiliteringsanvisning OS 2 (OS B) 1. Klargjøring av underlaget 2. Hydrofoberende grunning med StoCryl GW 100 3. Mellombelegg med StoCryl V 100, fortynnet med ca. 5 vekt% vann 4. Sluttbelegg med StoCryl V 100, ufortynnet	
	Rehabiliteringsanvisning OS 2 (OS B) 1. Klargjøring av underlaget 2. Hydrofoberende grunning med StoCryl HP 100 3. Mellombelegg med StoCryl V 100, fortynnet med ca. 5 vekt% vann 4. Sluttbelegg med StoCryl V 100	
	Rehabiliteringsanvisning OS 4 (OS C) 1. Klargjøring av underlaget 2. Finsparkling StoCrete TF 200, StoCrete TF 204 3. Mellombelegg med StoCryl V 100, fortynnet med ca. 5 vekt% vann 4. Sluttbelegg med StoCryl V 100	

Teknisk faktablad

StoCryl V 100

Påføring

Rehabiliteringsanvisning OS 2 (OS B)

1. Forbehandling av underlaget

2. Hydrofoberende grunning StoCryl GW 100

Hydrofobering av det klargjorte betongunderlaget med StoCryl GW 100 utføres med børste eller rull.

Forbruk StoCryl GW 100: ca. 0,2–0,25 l/m² pr. arbeidsomgang (fortynnet materiale)

3. Mellombelegg StoCryl V 100

StoCryl V 100 fortynnes etter grundig omrøring med maks. 5 % vann, røres godt om igjen og påføres manuelt eller maskinelt.

Forbruk StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

4. Sluttbelegg StoCryl V 100

StoCryl V 100 påføres ufortynnet etter grundig omrøring.

Forbruk StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

Rehabiliteringsanvisning OS 2 (OS B)

1. Klargjøring av underlaget

2. Hydrofoberende grunning StoCryl HP 100

Hydrofobering av det klargjorte betongunderlaget med StoCryl HP 100 utføres med børste eller rull.

Forbruk StoCryl HP 100: 0,2–0,25 l/m² pr. arbeidsomgang (fortynnet materiale)

3. Mellombelegg StoCryl V 100

StoCryl V 100 fortynnes etter grundig omrøring med maks. 5 % vann, røres godt om igjen og påføres manuelt eller maskinelt.

Forbruk StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

4. Sluttbelegg StoCryl V 100

StoCryl V 100 påføres ufortynnet manuelt eller maskinelt etter grundig omrøring.

Forbruk StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

Rehabiliteringsanvisning OS 4 (OS C)

1. Klargjøring av underlaget

2. Finsparkling StoCrete TF 200 eller StoCrete TF 204

Finsparkling med StoCrete TF 200 eller StoCrete TF 204 utføres iht. teknisk faktablad.

3. Mellombelegg StoCryl V 100

StoCryl V 100 fortynnes etter grundig omrøring med maks. 5 % vann, røres godt om igjen og påføres manuelt eller maskinelt.

Forbruk StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

Teknisk faktablad

StoCryl V 100

4. Sluttbelegg StoCryl V 100
StoCryl V 100 påføres ufortynnet manuelt eller maskinelt etter grundig omrøring.
Forbruk StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

Manuell påføring av materialet utføres med pensel eller rull.

Maskinell påføring av materialet utføres med:

Airless:

Dysetørrelse: 0,019–0,021"

Dysetørrelse: 0,49–0,53 mm

Sprøytevinkel: 40–50°

Trykk: ca. 140–180 bar

slangelengde 15 m, opp til maks. 100 m – rulleapparat opp til 140 m

Vanntilsats: opp til maks. 5 %

Anmerkning: Ved levering i store beholdere kreves ingen vanntilsats (bruksklar).

Inomat M 8:

slangestørrelse – Ø ¾

maskininnstilling trinn 4 (ved 10 m slange maks. slangelengde 100 m)

Anmerkning: Påføringen utføres ufortynnet med rull.

Tørring, herding, overarbeiding

Tørke- og ventetider:

Til ikke lenger sensitiv ovenfor regn og fukt:

Ved +8 °C: etter 6 t

Ved +20 °C: etter 4 t

Ved +30 °C: etter 2 t

Til påføring av etterfølgende sjikt:

Ved +8 °C: etter 24 t

Ved +20 °C: etter 12 t

Ved +30 °C: etter 5 t

Frem til test av heftfasthet:

Ved +8 °C: etter 7 dager

Ved +20 °C: etter 5 dager

Ved +30 °C: etter 3 dager

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk, herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Teknisk faktablad

StoCryl V 100

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, RAL-fargevifte
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.
Merking	
Produktgruppe	Belegg
Sikkerhet	Hensynta sikkerhetsdatabladet! Se sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.

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.

Teknisk faktablad

StoCryl V 100

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 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