

Tekniskt faktablad

StoCryl V 700

Beläggning med bionisk funktion



Karakteristik

- Användning**
- väderexponerat
 - som bionisk funktionell beläggning speciellt för betongkonstruktioner
 - som skydd och färgsättning av betongkonstruktioner

- Egenskaper**
- snabb torkning efter regn eller dagg med bionisk princip
 - förhindrar inträngning av vatten och i vatten lösta skadliga ämnen
 - reglerar fuktbalansen
 - ökar det elektriska motståndet
 - god koldioxidtäthet (S_d -värde $CO_2 > 50$ m)
 - god vattenånggenomsläpplighet (S_d -värde $H_2O < 4$ m)
 - minimalt bindemedelsbrott/minimal nötningseffekt
 - högsta vitgrad
 - hög färgtonsvariation och färgtonsstabilitet
 - utan biocid filmkonservering

- Utseende**
- matt (G3) enligt EN 1062-1

- Särskilda egenskaper/uppgifter**
- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2
 - inte för horisontella vattenbelastade ytor
 - inte för ytor med gång- eller fordonstrafik

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN ISO 7783	0,50 m	V2 medel
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,05 kgm ² h	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	2.520	
Glans	EN 1062-1	Matt	G3
Torrskiktjocklek	EN 1062-1	150 μ m	E3 > 100; $\leq$ 200
Kornstorlek	EN 1062-1	< 100 μ m	S1 fin
Koldioxidgenomsläpplighet	EN 1504-2:2004		sd > 50 m

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

- Krav**
- Underlaget måste vara torrt, rent, bärkraftigt och fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt.

Tekniskt faktablad

StoCryl V 700

Ta bort mindre fasta skikt och slamansamlingar.

Torr enligt definition i EN 1504-10. Fukthalten får utgöra max. 4 CM-procent för betongkvaliteter upp till C30/37 och max. 3 CM-procent för betong C35/45, uppmätt med CM-mätare.

Befintlig färg:
Vidhäftande och bärkraftig

Förberedelser	Underlaget förbereds med lämplig mekanisk metod, t.ex. blästring eller högtryck (> 800 bar). Porer och luftblåsor ska öppnas tillräckligt.
----------------------	---

Applicering

Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: +8 °C Högsta appliceringstemperatur: +30 °C
-------------------------------	---

Materialberedning	Bruksfärdig, rör om ordentligt innan första applicering. För maskinell applicering måste vattentillsatsen på aktuell maskin/pump justeras. Intensiva färgtoner kräver i regel mindre vatten för att optimera materialkonsistensen.
--------------------------	---

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	som beläggning (2 skikt)	0,24 - 0,30	l/m ²
Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.			

Beläggningssystem	Beläggning på hydrofoberande impregnering 1. Förberedning av underlag 2. Hydrofoberande impregnering: StoCryl GW 100 3. Beläggning StoCryl V 700 (skikt 1) förtunnad med ca 5 viktprocent vatten 4. Beläggning StoCryl V 700 (skikt 2)
--------------------------	--

Applicering	Manuell applicering: Pensel eller roller Maskinell applicering: Spruta Sprutning med låg sprutdimma: Lägre materialförbrukning utan efterrollning: Munstycke: 4/19 eller 4/17 Tryck: ca 200-250 bar Högre materialförbrukning med efterrollning: Munstycke: 5/21 Tryck: ca 120 bar Airlesspruta:
--------------------	---

Tekniskt faktablad

StoCryl V 700

InoSPRAY M 5 eller liknande utrustning
Anlägg eventuellt objektrelaterade testytor

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Vid +20 °C luft- och underlagstemperatur och 65 % relativ luftfuktighet
överbearbetningsbar efter 24 timmar.

Vid högre luftfuktighet och/eller lägre temperatur fördröjs torktiden.

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Prestandadeklarationer kan erhållas från tekniskt InfoCenter StoCretec.
Allmänna arbetsanvisningar finns på www.stocretec.de samt i bilagan till aktuell
teknisk handbok.

Skyddskolloid/rinnspår:

Vid vattenbelastning direkt efter applicering (kondens eller regn) kan vattenlösliga
skyddskolloider frigöras ur målningen och synas som blanka rinnspår. Eftersom
tillsatsen är vattenlös, tvättas den automatiskt av igen genom efterföljande
vattenbelastning (dagg, regn).

Kvaliteten på den torkade beläggningen påverkas därmed inte negativt.

Täckförmåga:

Beroende på vald färgton, t.ex. intensivt gul eller intensivt röd kan skillnader i
täckförmåga uppstå, en extra applicering förutom de som är angivna under
rubriken "Beläggningssystem" i tekniskt faktablad kan då behövas.

Täckförmågan hos ovan nämnda färgtoner kan ökas genom att på förhand
applicera en bättre täckande färgton anpassad till den valda färgtonen.

Leverans

Färgton

Vit, brytbar enligt StoColor System

Förpackning

Hink

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
01757-008	StoCryl V 700 vit	15 Liter hink
01757-007	StoCryl V 700 bruten	15 Liter hink

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus.

Lagringstid

Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens
utgång. Första siffran i batchnumret är årtålets sista siffra. Den andra och tredje
siffran anger kalenderveckan. Exempel: 1450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka
45 år 2021.
Se produktens förpackning

Märkning

Produktgrupp

Beläggning

Tekniskt faktablad

StoCryl V 700

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se