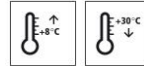


Tekniskt faktablad

StoCryl V 100

Beläggning, halvmatt



Karakteristik

Användning

- som styv beläggning för skydd och färgsättning av betongkonstruktioner (betong och armerad betong)

Egenskaper

- förhindrar inträngning av vatten och i vatten lösta skadliga ämnen
- reglerar fuktbalansen
- god inträngningsförmåga
- ökar det elektriska motståndet
- mycket god vidhäftning
- god koldioxidtäthet (S_d -värde $CO_2 > 50$ m)
- god vattenånggenomsläpplighet (S_d -värde $H_2O < 4$ m)
- vattenspädbar

Utseende

- halvblank (G2) enligt EN 1062-1

Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2
- inte för horisontella vattenbelastade ytor
- inte för ytor med gång- eller fordonstrafik
- ytskyddssystem OS 2 (OS B)
- för färgsättning av betongytor för husbyggnad i StoCretec betongreoveringssystem
- inte för utrymmen som används som bostäder

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN ISO 7783	1,3 m	V2 medel
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,1 kgm ² h	
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	10.000	genomsnittligt värde
Glans	EN 1062-1	G2 - halvmatt	
Torrskiktjocklek	EN 1062-1	130 μ m	E3 > 100; \leq 200
Kornstorlek	EN 1062-1	< 100 μ m	S1 fin

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 Krav på underlaget:

Tekniskt faktablad

StoCryl V 100

Underlaget måste vara torrt, bärkraftigt och fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt.
Ta bort mindre fasta skikt och slamansamlingar.

Torr enligt definition i 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.

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 noggrant innan applicering.	
Förbrukning	Användningsätt	Förbrukning ca.
	som beläggning (2 skikt)	0,3 - 0,4 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	Renoveringsriktlinje OS 2 (OS B) 1. Förberedning av underlag 2. Hydrofoberande grundning med StoCryl GW 100 3. Mellanbeläggning med StoCryl V 100 förtunnad med ca 5 vikt-% vatten 4. Slutbeläggning med oförtunnad StoCryl V 100	
Applicering	Renoveringsriktlinje OS 2 (OS B) 1. Förbehandling av underlag 2. Hydrofoberande grundning StoCryl GW 100 Hydrofobering av det förberedda betongunderlaget med StoCryl GW 100 görs med borste eller roller. Förbrukning StoCryl GW 100: ca 0,2-0,25 l/m ² per applicering (förtunnat material) 3. Mellanbeläggning: StoCryl V 100 Efter noggrann omrörning, applicera StoCryl V 100 förtunnad med max. 5 % vatten, rör om noggrant igen och applicera manuellt eller maskinellt. Förbrukning StoCryl V 100: ca 0,15 l/m ² 4. Slutbeläggning StoCryl V 100 Applicera oförtunnad StoCryl V 100 efter noggrann omrörning. Förbrukning StoCryl V 100: ca 0,15 l/m ² Manuell applicering av materialet utförs med pensel eller roller. Maskinell applicering av materialet utförs med:	

Tekniskt faktablad

StoCryl V 100

Airless:
Munstycksstorlek: 0,019 - 0,021"
Munstycksstorlek: 0,49 - 0,53 mm
Sprutvinkel: 40° - 50°

Tryck: ca 140-180 bar
Slanglängd 15 m, upp till max. 100 m - rullanordning upp till 140 m
Vattentillsats: upp till max. 5 %

Anmärkning: Vid leverans i stora behållare krävs ingen vattentillförsel (bruksfärdig).

Inomat M 8:
Slangstorlek - Ø ¾
Maskininställning läge 4 (vid 10 m slang max. slanglängd 100 m)

Anmärkning: Applicera oförtunnat med roller.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Tork- och väntetider:

Tills okänslighet för regn och fukt:
Vid +8 °C: efter 6 tim
Vid +20 °C: efter 4 tim
Vid +30 °C: efter 2 tim

Tills applicering av efterföljande skikt:
Vid +8 °C: efter 24 tim
Vid +20 °C: efter 12 tim
Vid +30 °C: efter 5 tim

Fram till test av draghållfasthet:
Vid +8 °C: efter 7 dagar
Vid +20 °C: efter 5 dagar
Vid +30 °C: efter 3 dagar

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning, härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

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

Tekniskt faktablad

StoCryl V 100

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, RAL färgtonskarta		
Förpackning	Hink		
	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	01729-020	StoCryl V 100 bruten	15 Liter hink
	01729-001	StoCryl V 100 vit	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 årtalets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 1450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2021.		
Märkning			
Produktgrupp	Beläggning		
Säkerhet	Beakta säkerhetsdatablad! Mer information om produkthantering, lagring och avfallshantering, se säkerhetsdatablad.		

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