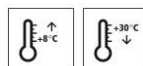


Tekniskt faktablad

StoCryl V 400

Beläggning, laserande, matt



Karakteristik

- Användning**
- som styv beläggning för skydd och färgsättning av betongkonstruktioner
 - som dekorativ, laserande beläggning enligt StoSignature arbetsanvisningar

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

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

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- 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 luftskikt tjocklek	EN ISO 7783	0,69 m	
Vattenångsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,1 kgm ² /h	
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	6.900	genomsnittligt värde
Glans	EN 1062-1	G3 - matt	

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:
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 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,

Tekniskt faktablad

StoCryl V 400

uppmätt med CM-mätare.

Förberedelser	Underlaget förbereds genom lämplig mekanisk metod, t.ex. högtrycksstrålning (> 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. Förtunnad med max. 5 vikt-% vatten och noggrant blandad igen		
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	som beläggning	0,3 - 0,4	l/m²
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	1. Förbehandling av underlag 2. Grundning med StoCryl GW 200 3. Grundbeläggning med StoCryl V 400 förtunnad med max. 5 vikt-% vatten 4. Laserande beläggning med StoCryl V 400 förtunnad med max. 5 vikt-% vatten		
Applicering	Manuellt med pensel och roller, maskinellt med airless-spruta 1. Förbehandling av underlag 2. Grundning Grundning av det förberedda betongunderlaget med StoCryl GW 200 görs med borste eller roller. För detaljerad information om grundningen hänvisas till översikt Grundning/spackling och aktuellt tekniskt faktablad. 3. Grundbeläggning med StoCryl V 400 förtunnad med max. 5 vikt-% vatten Anvisning: Beläggning med StoCryl V 400 Förbrukning StoCryl V 400: ca 0,15-0,2 l/m² 4. Laserande beläggning med StoCryl V 400 förtunnad med max. 5 vikt-% vatten Förbrukning StoCryl V 400: ca 0,15-0,2 l/m² Specifikationer maskinell applicering: Airless: Munstycksstorlek: 0,017 - 0,021" Munstycksstorlek: 0,49 - 0,53 mm Sprutvinkel: 40° - 60°		

Tekniskt faktablad

StoCryl V 400

Tryck: 150-200 bar

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

Anvisning:

Den synliga färgtonen efter applicering fastställs till viss del av underlagets färgton (lasyreffekt).

Applicering av StoCryl V 400 direkt på underlaget, kan resultera i synlig inhomogenitet beroende på absorptionsförmåga. För att undvika detta rekommenderas en grundapplicering med StoCryl V 100 eller StoCryl V 200.

Detta säkerställer ytskyddssystemets långsiktiga skyddseffekt, oberoende av mängden StoCryl V 400 som används önskad intensitet av lasyreffekten.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Härdnings- och väntetider

Tills okänslighet för regn och fukt:

Vid +8 °C: efter 8 tim

Vid +20 °C: efter 6 tim

Vid +30 °C: efter 3 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

Prestandadeklaration kan erhållas från www.sto.se

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.

Leverans

Färgton

Vit, brytbar enligt StoColor System, RAL färgtonskarta

Förpackning

Hink

Tekniskt faktablad

StoCryl V 400

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
01727-001	StoCryl V 400 vit	15 Liter hink
01727-011	StoCryl V 400 bruten	15 Liter hink

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus.

Lagringstid I originalförpackning till ... (se förpackning).

Märkning

Produktgrupp Beläggning

Säkerhet Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.
Beakta 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