

Tekniskt faktablad

StoCryl V 450

Beläggning, transparent, matt



Karakteristik

Användning

- som styv beläggning för skydd av betongkonstruktioner vid efterföljande lasering
- som grundmålning för laserande försegling StoCryl V 400

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)
- vattenspädbar

Utseende

- transparent
- halvmatt

Särskilda egenskaper/upplysningar

- inte för ytor med gång- eller fordonstrafik
- inte lämplig som ytbeläggning utvändigt

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	0,70 m	
Vattengenomsläpplighetskvot 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, uppmätt med CM-mätare.

Tekniskt faktablad

StoCryl V 450

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	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	som beläggning	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

Beläggningssystem invändigt (transparent)

1. Förbehandling av underlag
2. Grundning med StoCryl GW 200
3. Beläggning med StoCryl V 450, förtunnad med max. 5 % vatten
4. Beläggning med oförtunnad StoCryl V 450

Beläggningssystem in- och utvändigt (laserande)

1. Förberedning av underlag
2. Grundning med StoCryl GW 200
3. Grundbeläggning med StoCryl V 450, förtunnad med max. 5 % vatten
4. Laserande beläggning med oförtunnad StoCryl V 400

Applicering Manuellt med pensel och roller, maskinellt med airless-spruta

Beläggningssystem invändigt

1. Förbehandling av underlag
2. Grundning
Grunda med StoCryl GW 200.

För detaljerad information om grundningen hänvisas till översikt Grundning/spackling och aktuellt tekniskt faktablad.

3. Beläggning med StoCryl V 450, förtunnad med max. 5 % vatten
Rör noggrant om beläggningen StoCryl V 450 förtunna med max. 5 vikt-% vatten och rör om noggrant igen.

Förbrukning StoCryl V 450: ca 0,15-0,2 l/m²

4. Beläggning med oförtunnad StoCryl V 450
Rör noggrant om beläggningen StoCryl V 450 och applicera oförtunnat.

Förbrukning StoCryl V 450: ca 0,15-0,2 l/m²

Tekniskt faktablad

StoCryl V 450

Beläggningssystem in- och utvändigt (laserande)

1. Förberedning av underlag

2. Grundning med StoCryl GW 200 in- och utvändigt)

För detaljerad information om grundningen hänvisas till översikt Grundning/spackling (bilaga i handbok tekniska faktablad) och aktuellt tekniskt faktablad.

3. Grundbeläggning med StoCryl V 450, förtunnad med max. 5 % vatten
Rör noggrant om mellanbehandlingen StoCryl V 450, förtunna med max. 5 vikt-% vatten och rör om noggrant igen.
Förbrukning StoCryl V 450: ca 0,15-0,2 l/m²

4. Laserande beläggning med oförtunnad StoCryl V 400
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°
Tryck: 150-200 bar
Vattentillsats: upp till max. 5 %

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

Applicera oförtunnat med roller.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Tork- och väntetider:

Tills okänslighet för regn och fukt:

Vid +8 °C: efter 24 tim
Vid +20 °C: efter 12 tim
Vid +30 °C: efter 6 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.

Tekniskt faktablad

StoCryl V 450

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

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.

Leverans

Förpackning Hink

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
07806-001	StoCryl V 450	15 Liter hink

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt och frostfritt; undvik direkt solljus.

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

Märkning

Produktgrupp Försegling

Säkerhet Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.
Beakta säkerhetsdatablad!
Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.

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