

Tekniskt faktablad

StoCryl V 200

Beläggning, matt



Karakteristik

Användning • som styv beläggning för skydd och färgsättning av betong

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)
- vattenspårbar

Utseende • matt (G3) enligt EN 1062-1

Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2
- inte för horisontella vattenbelastade ytor
- inte för ytor med gång- och fordonstrafik
- inte för utrymmen som används som bostäder

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek	EN ISO 7783	1,14 - 1,33 m	V2 medel
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,05 kgm ² h	
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	7.500 - 8.900	
Glans	EN 1062-1	G3 - matt	
Torrskikt tjocklek	EN 1062-1	150 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:
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

Tekniskt faktablad

StoCryl V 200

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	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	som beläggning (2 skikt)	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	Beläggningssystem utan finspackling 1. Förbehandling av underlag 2. Grundning med StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, eller StoCryl GQ 3. Beläggning med StoCryl V 200, förtunnad med ca 5 vikt-% vatten 4. Beläggning med oförtunnad StoCryl V 200		
	Beläggningssystem med finspackling 1. Förberedning av underlag 2. Finspackling med StoCrete FM eller StoCrete KM 3. Beläggning med StoCryl V 200, förtunnad med ca 5 vikt-% vatten 4. Beläggning med oförtunnad StoCryl V 200		
Applicering	Manuellt med pensel och roller, maskinellt med airless-spruta		
	Beläggningssystem utan finspackling		
	1. Förbehandling av underlag		
	2. Grundning Grundning med StoCryl GW 100, StoCryl GW 200 eller StoCryl GQ.		
	För detaljerad information om grundningen hänvisas till översikt Grundning/spackling och aktuellt tekniskt faktablad.		
	3. Beläggning med StoCryl V 200, förtunnad med ca 5 vikt-% vatten Rör noggrant om beläggningen StoCryl V 200 förtunna med max. 5 % vatten och rör om noggrant igen. Förbrukning StoCryl V 200: ca 0,15-0,2 l/m²		
4. Beläggning med oförtunnad StoCryl V 200 Rör om beläggningen StoCryl V 200 noggrant och applicera oförtunnad.			

Tekniskt faktablad

StoCryl V 200

Förbrukning StoCryl V 200: ca 0,15-0,2 l/m²

Beläggningssystem med finspackling

1. Förberedning av underlag
2. Finspackling med StoCrete FM eller StoCrete KM

För detaljerad information om finbruket, se resp. tekniskt faktablad.

3. Beläggning med StoCryl V 200, förtunnad med ca 5 vikt-% vatten
Rör noggrant om beläggningen StoCryl V 200 förtunna med max. 5 % vatten och rör om noggrant igen.
Förbrukning StoCryl V 200: ca 0,15-0,2 l/m²

4. Beläggning med oförtunnad StoCryl V 200
Rör om beläggningen StoCryl V 200 noggrant och applicera oförtunnad.
Förbrukning StoCryl V 200: 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).

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Tork- 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.

Tekniskt faktablad

StoCryl V 200

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.

Bindemedelsbrott:

Vid mekanisk belastning av belagda ytor t.ex. i korridorer eller entréer, kan det hos mörka, intensiva färgtoner uppstå ljusare fläckar p.g.a. användning av naturliga fyllmedel.

Även om produktens kvalitet och funktion inte påverkas av detta, rekommenderas av estetiska skäl att använda en beläggning med bättre hårdningsegenskaper, t.ex. StoCryl V 100, på dessa exponerade ytor.

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, RAL färgtonskarta

Vid mekanisk belastning av belagda ytor kan det uppstå färgtonsförändringar p.g.a. användning av naturliga fyllmedel vid mörka, intensiva färgtoner, dessa framträder som ljusare fläckar. Produktens kvalitet och funktionalitet påverkas inte av detta.

Brytbar

Decentraliserad brytning på StoCenter är möjligt.

Förpackning

Hink

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
01725-001	StoCryl V 200 vit	15 Liter hink
01725-011	StoCryl V 200 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 årtalets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 1450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka

Tekniskt faktablad

StoCryl V 200

45 år 2021.

Märkning

Produktgrupp

Beläggning

Säkerhet

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Undvik att inandas ångor. Använd skyddshandskar. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare för bortskaffning eller lämnas till kommunal miljöstation.

EUH211

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

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