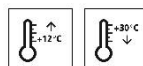


Tekniskt faktablad

StoPox CS 100

Epoxiförsegling, transparent



Karakteristik

- Användning**
- invändigt och väderexponerat
 - på golvytor
 - som epoxihartsbindemedel med låg tendens till gulnad för framställning av förseglingar
 - som bindemedel för färgade kvartsbeläggningar
 - halkfri försegling i kombination med glaskulor StoBallotini
 - som försegling för chipsbeströdda StoPox-beläggningar

- Egenskaper**
- låg viskositet
 - innehåller avluftsadditiv
 - för kortvarig rengöring +80 °C, permanent våt max. +40 °C

- Utseende**
- transparent
 - blank
 - hög färgglans

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2
 - olika typgodkännanden
 - Vid frekvent temperatur- och kemikaliebelastning kan optiska förändringar inte uteslutas.

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	510 - 780 mPa.s	Blandning
Shore-D hårdhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	> 35	
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,04 - 1,12 g/cm ³	

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 renoveringsriktlinje 2001-10, dock beroende på

Tekniskt faktablad

StoPox CS 100

betongkvalitet. 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.

Underlagstemperatur högre än +12 °C och 3 °C över daggpunkt.
Genomsnittlig draghållfasthet 1,5 N/mm²
Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Förberedelser

Förbered underlaget med lämplig mekanisk metod som t.ex. kulblåstring, fräsning och efterföljande kulblåstring eller blåstring med fasta blästermedel.

Förbered gamla epoxihartsbeläggningar med slipbräda eller slipskiva tills de blir matta. Rengöring av det förberedda underlaget med vatten/etanolblandning (förhållande 1:1) rekommenderas.

Applicering

Appliceringstemperatur

Lägsta appliceringstemperatur: +12 °C
Max. tillåten relativ luftfuktighet 75 %

Högsta appliceringstemperatur: +30 °C
Max. tillåten relativ luftfuktighet 85 %

Appliceringstid

Vid +12 °C: ca 50 minuter
Vid +23 °C: ca 25 minuter
Vid +30 °C: ca 15 minuter

Blandningsförhållande

Komponent A : komponent B = 100,0 : 50,0 viktdelar

Materialberedning

Komponent A och komponent B levereras i anpassat blandningsförhållande och blandas enligt följande anvisningar. Rör om komponent A, tillsätt sedan hela komponent B.
Blanda noggrant med långsamgående visp (max. 300 varv/min.) tills en homogen, klumpfri massa bildas. Rör även om noggrant vid sidorna och i botten för att fördela härdaren jämnt. Blanda minst 3 minuter.
Håll över materialet i en ren behållare efter blandning och rör om igen.
Applicera inte ur leveransförpackningen!

Temperaturen på de enskilda komponenterna måste vara minst +15 °C vid blandning.

Förbrukning

Användningssätt	Förbrukning ca.
som försegling	0,2 kg/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.

Tekniskt faktablad

StoPox CS 100

Beläggningssystem	Flerskiktig, dekorativ, halkfri färgad kvartsbeläggning. 1. Förberedning av underlag 2. Grundning med StoPox GH 205 3. Utjämningspackling StoPox CS 100 4. Avsandning 5. Försegling med StoPox CS 100 6. Polish t.ex StoDivers P 105 (flera appliceringssteg krävs) Halkfri försegling med Sto Ballotini (glaskulor) på slät eller chipsbelagd nivellerande beläggning, t.ex. StoPox BB OS. 1. Förberedning av underlag 2. Försegling med StoPox CS 100 och Sto Ballotini.
Applicering	Flerskiktig, dekorativ, halkfri färgad kvartsbeläggning (invändigt). 1. Förbehandling av underlag 2. Grundning med StoPox GH 205 Applicera det blandade materialet rikligt med gummiskrapa tills underlaget är helt porfritt och fördela jämnt med efterrollning/efterborstning. Undvik pölbildning. Förbrukning: ca 0,2-0,4 kg/m² beroende på underlagets grovhet Avsandning med StoQuarz 0,4-0,8 mm, förbrukning: ca 1,0-1,5 kg/m² 3. Utjämningspackling StoPox CS 100 StoPox CS 100, fylld med StoQuarz 0,1-0,3 mm (blandningsförhållande ca 1 : 1 bis 1 : 1,5 viktdelar, blandning kvartssand 1 : 1 viktdelar). Applicering och fördelning av blandat material görs med raka (tandning 48 eller 95, Sto Verktygskatalog), utjämna och avlufta sedan korsvis med piggroller. Förbrukning: ca 1,5-1,7 kg/m² och mm skiktjocklek (total blandning) 4. Avsandning med t.ex. StoQuarz 0,4-0,8 mm i överskott. Sopa eller sug upp överflödig sand innan förseglingen appliceras. 5. Försegling med StoPox CS 100 Applicera produkten med gummiskrapa och fördela jämnt med korthårig lammullsroller. Förbrukning StoPox CS 100: ca 0,5-1,2 kg/m², beroende på avsandning 6. Polish StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (alternativ) Applicera polish tunt och jämnt på det rena och härdade industrigolvet. Applicera materialet med förfuktad, luddfri mopp. Låt golvet torka tillräckligt, ca 20-30 minuter. Den andra appliceringen görs tvärs över den föregående. Torktiden mellan appliceringarna måste ovillkorligen hållas. Beroende på förväntad belastning kan flera appliceringar vara nödvändiga.

Tekniskt faktablad

StoPox CS 100

Förbrukning: ca 30-50 ml/m² per applicering

Observera: Undvik direkt solljus, höga temperaturer och drag under appliceringen.

Halkfri försegling med Sto Ballotini (glaskulor) på slät eller chipsbelagd nivellerande beläggning, t.ex. StoPox BB OS.

1. Förberedning av underlag

Underlag StoPox BB OS som avjämningsmassa, chipsbelagt vid behov.

Förbehandla beläggningsytan med en grön slipskiva.

2. Försegling med StoPox CS 100 och Sto Ballotini.

Applicering av StoPox CS 100, fylld med Sto Ballotini - glaskulor (diameter 180-300 µm eller 250-425 µm). Tillsatsmängd: ca 30 vikt-%. Håll blandningen ständigt i rörelse (omrörare) för att förhindra sedimentering.

Dra blandningen kraftigt över kornen med stålspackel. För att garantera en jämn fördelning av glaskulorna rollas sedan korsvis med strukturruller (medel/grov; Sto verktygskatalog). Produkten ska appliceras raskt.

Anvisning:

Ytor belagda med StoPox CS 100 ska skyddas mot fukt i minst 7 dagar (vid +21 °C).

Lägre temperaturer fördröjer härdningen.

Trots relativt hög stabilitet mot gulnad kan en färgtonsförändring/gulnad ske.

Ytemperaturer på > +50 °C kan även leda till mörk missfärgning.

Ta hänsyn till detta även vid val av colorkvartsfärgton eller den underliggande beläggningen, särskilt i dagsljus.

Beroende på kemikalieexponering kan missfärgningar framträda, vilka dock inte försämrar beläggningens tekniska funktion.

Rengöring av verktyg

Rengör med StoCryl VV.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

PrestandadeklARATIONER kan erhållas från www.sto.se

Leverans

Förpackning

Hink

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
14204/005	StoPox CS 100 set	25 kg set
14204/001	StoPox CS 100 kombi	10 kg kombi
14204/006	StoPox CS 100 set	570 kg set

Tekniskt faktablad

StoPox CS 100

	14204/009	StoPox CS 100 set	15 kg set
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. Säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning. Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.		
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, samverkanseffekt 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