

Teknisk datablad

StoPox CS 100

Epoxyforsegling, transparent



Karakteristik

Anvendelse

- indendørs og udsat for vind og vej
- på gulvarealer
- som epoxy-bindemiddel med lav tendens til gulning
- som bindemiddel til colorkvarts-belægninger
- skridsikker forsegling i kombination med StoBallotini glasperler
- som forsegling til chipsbestrøede StoPox-belægninger

Egenskaber

- lav viskositet
- indeholder ventilationsadditiv
- til kortvarig rengøring +80 °C, permanent våd maks. +40 °C

Udseende

- transparent
- blank
- høj farvebrilliance

Særlige

egenskaber/henvisninger

- produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-2
- diverse testcertifikater
- ved hyppig temperatur- og kemikaliebelastning kan optiske ændringer ikke udelukkes.

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	510 - 780 mPa.s	Blanding
Shore-D-hårdhed	DIN 53505-D/EN ISO 868	> 35	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,04 - 1,12 g/cm³	

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Teknisk datablad

StoPox CS 100

Krav

Krav til underlaget:

Underlaget skal være tørt, bæredygtigt og fri for substanser af lignende eller anden type med skillende virkning. Lag med lav styrke og slamansamlinger skal fjernes.

Tørt ifølge definition i istandsættelses-retningslinje 2001-10 (tysk retningslinje), dog afhængigt af betonkvaliteten. Fugtindholdet må maks. være 4 CM-procenter ved betonkvaliteter indtil C30/37 og maks. 3 CM-procenter ved en beton C35/45, målt med CM-apparatet.

Underlagstemperatur højere end +12 °C og 3 K over dugpunktet.

Gennemsnitlig trækstyrke 1,5 N/mm²

Trækstyrke laveste enkeltværdi 1,0 N/mm²

Forberedelser

Underlaget forberedes med en egnet mekanisk metode som f.eks. kugleblæsning, fræsning og efterfølgende kugleblæsning eller blæsning med faste blæsemidler.

Gamle epoxyharpiksbelægninger skal desuden forberedes med slibegitter eller slibepads. Det anbefales at rengøre det forberedte underlag med en vand/ethanol-blanding (forhold 1:1).

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur

laveste påføringstemperatur: +12 °C
maks. tilladt relativ luftfugtighed 75 %

Højeste påføringstemperatur: +30 °C
maks. tilladt relativ luftfugtighed 85 %

Bearbejdningstid

Ved +12 C: ca. 50 minutter
Ved +23 C: ca. 25 minutter
Ved +30 C: ca. 15 minutter

Blandingsforhold

Komponent A : Komponent B = 100,0 : 50,0 vægtdele

Tilberedning af materiale

Komponent A og komponent B leveres i et afstemt blandingsforhold og blandes i henhold til de følgende anvisninger. Omrør komponent A og tilsæt derefter hele komponent B.

Bland grundigt med et langsomt kørende røreværk (maksimalt 300 o/min.), indtil der opnås en homogen masse uden striber. Rør også grundigt igennem fra siderne og i bunden, så hærderen fordeles ensartet. Blandingstid: mindst 3 minutter.

Efter blanding omfyldes der i en ren beholder, hvorefter der røres igennem igen. Ingen påføring fra leveringsbeholderen!

Temperaturen af enkeltkomponenterne skal under blandingen være mindst +15 °C.

Forbrug

Anvendelsesform

Forbrug ca.

Teknisk datablad

StoPox CS 100

som forsegling	0,2	kg/m ²
----------------	-----	-------------------

Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

Belægningsopbygning

Flerlags, dekorativ, skridsikker Colorquarz-belægning

1. Forberedelse af underlaget
2. Grundning med StoPox GH 205
3. Flydespartling StoPox CS 100
4. Afstrøning
5. Forsegling med StoPox CS 100
6. Polish f.eks. StoDivers P 105 (flere arbejdsgange er påkrævet)

Skridsikker forsegling med Sto Ballotini (glaskugler) på glat eller chipsbelagt EP flydebelægning, f.eks. StoPox BB OS.

1. Forberedelse af underlaget
2. Forsegling med StoPox CS 100 og Sto Ballotini

Teknisk datablad

StoPox CS 100

Applikation

Flerlags, dekorativ, skridsikker Coloquarz-belægning (indendørs).

1. Forbehandling af underlag

2. Grundning med StoPox GH 205

Det blandede materiale påføres overskydende med gummispartel indtil fuldstændig porefrihed i underlaget og fordeles ensartet med efterfølgende rulning/børstning. Undgå dannelse af pytter.

Forbrug: ca. 0,2 - 0,4 kg/m² afhængigt af underlagets grovhed.

Strøning med StoQuarz 0,3 - 0,8 mm, forbrug: ca. 1,0 - 1,5 kg/m²

3. Flydespartling StoPox CS 100

StoPox CS 100, fyldt med StoQuarz hhv. 0,01 mm og StoQuarz 0,1 - 0,5 mm (blandingsforhold ca. 1:1 op til 1:1,5 efter procenter, blanding kvartssand 1:1 efter vægtprocenter).

Påføring og jævn fordeling af det blandede materiale udføres med en skraber (fortanding 48 eller 95) og efterfølgende udjævning og udluftning vha. pigrulle i krydsgang.

Forbrug: ca. 1,5 - 1,7 kg/m² og mm lagtykkelse (hel blanding)

4. Afstrøning med f.eks. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm eller Röhrig Granit.

Overflødig sand fejes væk eller opsuges før påføring af forsegling.

5. Forsegling med StoPox CS 100

Produktet påføres vha. gummisvaber og fordeles ensartet ved efterrulning med kortfloret lammeskindsrulle.

Forbrug StoPox CS 100: ca. 0,5 - 1,2 kg/m², afhængigt af bestrøning

6. Beskyttelsesfilm StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (valgfrit)

Beskyttelsesfilmen påføres tyndt og jævnt på det rene og hærdede industrigulv. Materialet påføres med en fugtet, fnugfri moppe. Gulvet skal tørre tilstrækkeligt ca. 20 - 30 minutter.

Den anden påføring gøres tværs over den foregående. Tørretiden mellem arbejdsgangene skal ubetinget overholdes. Alt efter forventet belastning kan der være behov for flere arbejdsgange.

Forbrug: ca. 30 - 50 ml/m² pr. arbejdsgang

Obs: Undgå direkte sollys, høje temperaturer og trækluft under påføringen.

Teknisk datablad

StoPox CS 100

Skridsikker forsegling med Sto Ballotini (glaskugler) på glat eller chipsbelagt EP flydebelægning, f.eks. StoPox BB OS.

1. Forberedelse af underlaget
Underlag StoPox BB OS som flydemørtel, chipsbelægning ved behov.

Belægningsoverfladen skal forudbehandles med en grøn pad.

2. Forsegling med StoPox CS 100 og Sto Ballotini
Påføring af StoPox CS 100, fyldt med Sto Ballotini - glaskugler (diameter hhv. 180 - 300 µm og 250 - 425 µm). Tilsætningsmængde: ca. 30 vægt-% Blandingen skal holdes vedvarende i bevægelse (rørepind) for at forhindre aflejring.

Blandingen påføres skarpt over kornene med stålmurerske. For at opnå en ligelig fordeling af glaskuglerne rulles der efterfølgende med en strukturrulle (middel/grov; Sto-Werkzeugkatalog) i krydsgang. Produktet påføres hurtigt.

Adresse:

RÖHRIG Granit GmbH, Werkstraße Röhrig 1, 64646 Heppenheim, Tyskland
Telefon (+49 62 52) 70 09 - 0, Telefax (+49 62 52) 70 09 - 11
E-mail: info@roehrig-granit.de, internet: <http://www.roehrig-granit.de>

Anvisning:
Overflader belagt med StoPox CS 100 skal beskyttes mod fugtighed i mindst 7 dage (ved +21 °C).

Lave temperaturer forsinker hærdningen.

På trods af den høje gulningsstabilitet skal der regnes med en farvetoneændring/gulning.

Overfladetemperaturer på > +50 °C kan ligeledes medføre mørkfarvning.

Dette gælder også ved valg af Colorquarz-farvetoner, hhv. på underliggende belægninger, særligt i dagslys.

Alt efter kemikalieeksponering kan der opstå misfarvninger; disse forringer imidlertid ikke belægningens tekniske funktion.

Rengøring af værktøjer

Rengør med StoCryl VV.

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

ydelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske InfoCenter for StoCretec
Generelle påføringsanvisninger findes på www.stocretec.de og i tillægget til den aktuelle tekniske manual.

Teknisk datablad

StoPox CS 100

Levering

Forpakning Spand

	Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
	14204/005	StoPox CS 100 set	25 kg sæt
	14204/001	StoPox CS 100 kombi	10 kg kombi

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser Opbevares tørt og frostfrit; undgå direkte sollys.

Holdbarhed I originalbeholder indtil ... (se emballage).

Mærkning

Produktgruppe Forsegling

Sikkerhed

Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.
Du modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad.
Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse.
Håndtering af epoxyharpiks: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", samt
testrapport: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen",
Handsker: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" samt
Beskyttelseshandsker: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Udgivet af:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tlf. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Retningslinjer ved planlægning af byggeplads: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Udgivet af:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tlf. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,
E-Mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de

Teknisk datablad

StoPox CS 100

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk