

Teknisk datablad

StoPox 590 EP

EP-belægning, cementholdig, skridsikker, revneoverbyggende, til kontrollerede overfladebeskyttelsessystemer



Karakteristik

Anvendelse	• indvendigt • eksponeret for vind og vejr • afretningslag i testet og godkendt overfladebeskyttelsessystem OS 8.15 • til industrigulve og trafikerede områder med mellem til høj mekanisk belastning
Egenskaber	• meget god vedhæftning på matfugtige, mineralske underlag • slidstærk overflade • revneoverbyggende
Udseende	• blank
Særlige egenskaber/henvisninger	• produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-2 • produktet opfylder vilkårene ifølge EN 13813

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Bøjningsstyrke (28 dage)	EN ISO 178	> 30 MPa	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,52 - 1,62 g/cm ³	

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

Krav	Generelt: - Kontrollerede overflade-beskyttelsessystemer: tørt, bæredygtigt - Ikke-kontrollerede overflade-beskyttelsessystemer: tørt eller fugtigt, bæredygtigt - Uden substanser af lignende eller anden type med skillende virkning - Fjern belægninger med lav styrke. - Fjern ophobninger af betonens fine bestanddele på overfladen. Tørt underlag, kontrollerede overflade-beskyttelsessystemer:
-------------	---

Teknisk datablad

StoPox 590 EP

- Afhængigt af trykstyrkeklassen
- Tørt ifølge definitionen i istandsættelses-retningslinjen fra DAfStb, udgave 2001-10

Fugtindhold:

- Mål betonunderlagets fugtindhold med CM-apparatet.
- Fugtindhold ved betonkvaliteter indtil C30/C37: maks. 4 vægtprocent
- Fugtindhold ved betonkvaliteter indtil C35/C45: maks. 3 vægtprocent

Tørt eller fugtigt underlag, ikke-kontrollerede overflade-beskyttelsessystemer:

- Tørt eller fugtigt ifølge definitionen i istandsættelses-retningslinjen fra DAfStb, udgave 2001-10

Underlagstemperatur: mindst +8 °C, 3 K over dugpunktet Vedhæftning, middelværdi: 1,5 N/mm²

Vedhæftning, laveste enkeltværdi: 1,0 N/mm²

Forberedelser

1. Forbered alle de angivne underlag med mekaniske metoder, se "Underlag, krav".

Eksempel:

- Kugleblæsning
- Fræsning, derefter kugleblæsning
- Stråling med faste strålemidler

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur

Underlags- og lufttemperatur:

Minimumtemperatur: +8 °C

Maksimumtemperatur: +30 °C

Påføringstemperatur:

Minimumtemperatur: +8 °C

Maksimumtemperatur: +30 °C

Relativ luftfugtighed:

maksimalt: 85 %

Bearbejdningstid

Ved +10 C: ca. 120 minutter

Ved +23 C: ca. 60 minutter

Ved +30 C: ca. 30 minutter

Blandingsforhold

komponent A : komponent B

A : B

100,0 : 14,3 vægtdele

Teknisk datablad

StoPox 590 EP

Tilberedning af materiale

Henvisninger:

- Komponent A og komponent B leveres i et afstemt blandingsforhold og blandes i henhold til de følgende anvisninger.
- Overhold rækkefølgen for handlingstrinene "Tilberedning af materialet".
- Materialetemperaturen ligger mellem +15 °C og +25 °C.
- Temperaturen for alle komponenterne ligger mellem +15 °C og +25 °C.

Blandingsvarighed:

- Blandetidens længde afhænger af materialetemperaturen og den omgivende temperatur.
- Bland hver spand lige lang tid.

Mulige følger ved for lang eller for kort blandetid:

- Hvis produktet blandes for længe, afkortes tiden for påføringen.

Tilberedning af materiale:

1. Rør komponent A godt igennem.
2. Tilsæt hele komponent B.
3. Bland komponenterne, indtil hærderen er godt fordelt, blandingen er homogen, og der opstår en ensartet masse uden striber.
Røreværk: langsomt kørende røreværk, maksimalt 300 o/min
Blandingstid: mindst 3 minutter
4. Sørg for, at blandemaskinen når til blandebeholderens bundområder og kantområder. Hærderen skal være jævnt fordelt.
5. Hæld blandingen i en ren beholder. Bland komponenterne igen.

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	pr. mm lagtykkelse	1,6	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.			

Teknisk datablad

StoPox 590 EP

Belægningsopbygning

A: Strøbelægning til middel mekanisk belastning, skridsikring, revneoverbyggende

1. Forbered underlaget.
2. Valgfri grunding: f.eks. StoPox 452 EP eller StoPox GH 205
3. Bestrøning: StoQuarz 0,4-0,8 mm
4. Påføring af strøbelægning: StoPox 590 EP
5. Bestrøning: StoQuarz 0,4-0,8 mm eller StoQuarz 0,7-1,2 mm eller Granitsplitt StoQuarz Granite 1-2 mm
6. Forsegling: StoPox DV 100

B: Overfladebeskyttelsessystem OS 8.15

1. Forbered underlaget.
2. Grunding: StoPox GH 502
3. Bestrøning: StoQuarz 0,4-0,8 mm
4. Påfør afretningslag: StoPox 590 EP
5. Bestrøning: StoQuarz 0,4-0,8 mm
6. Forsegling: StoPox DV 100

Teknisk datablad

StoPox 590 EP

Applikation

A: Strøbelægning til middel mekanisk belastning, skridsikring, revneoverbyggende

1. Forbered underlaget.

2. Valgfri grunding:

- Grundingen er ikke påkrævet, kun ved stærkt absorberende underlag.
- F.eks. StoPox 452 EP eller StoPox GH 205
- Påfør produktet flydende. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet og fordel det ensartet.
- Forbrug: ca. 0,2-0,4 kg/m², afhængigt af underlagets grovhed
- Henvisning: Undgå dannelse af pytter.

3. Bestrøning:

- StoQuarz 0,4-0,8 mm
- Strø ikke for mange korn på den friske grunding.
- Forbrug: ca. 0,5 - 1,0 kg/m²

4. Påføring af strøbelægning:

- StoPox 590 EP
- Påfør produktet ufyldt uden kvartssand. Værktøj: svaber, f.eks. Sto-Zahnleiste, fortanding: 48, 95
- Fordel og udluft produktet ensartet. Værktøj: pigrulle
- Forbrug: mindst 2,0 kg/m²
- Henvisning: Ved ruhed > 0,5 mm øges materialeforbruget.

5. Bestrøning:

- StoQuarz 0,4-0,8 mm eller StoQuarz 0,7-1,2 mm eller StoQuarz Granite 1-2 mm
- Bestrø rigeligt over hele overfladen.
- Forbrug StoQuarz 0,4-0,8 mm: ca. 5-6 kg/m²
- Forbrug StoQuarz 0,7-1,2 mm: ca. 5-6 kg/m²
- Forbrug StoQuarz Granite 1-2 mm: ca. 8-10 kg/m²

6. Forsegling:

- StoPox DV 100
- Fjern den ikke-bundne kvartssand.
- Påfør produktet ensartet. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det jævnt i krydsgang. Værktøj: kortluvet rulle
- Forbrug: ca. 0,6-1,0 kg/m², afhængigt af bestrøningen
- Henvisning: Undgå dannelse af pytter.

B: Overfladebeskyttelsessystem OS 8.15

1. Forbered underlaget.

2. Grundning:

- StoPox GH 502

Teknisk datablad

StoPox 590 EP

- Påfør produktet flydende. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det ensartet.
- Forbrug: ca. 0,2-0,3 kg/m², afhængigt af underlagets sugsevne
- Henvisning: Undgå dannelse af pytter.

3. Bestrøning:

- StoQuarz 0,4-0,8 mm
- Strø ikke for mange korn på den friske grunding.
- Forbrug: ca. 0,5-1,0 kg/m²

4. Påfør afretningslag:

- StoPox 590 EP
- Påfør produktet ufyldt uden kvartssand. Værktøj: svaber, f.eks. Sto-Zahnleiste, fortanding: 48, 95
- Fordel og udluft produktet ensartet. Værktøj: pigrulle
- Forbrug: ca. 2,5 kg/m²

5. Bestrøning:

- StoQuarz 0,4-0,8 mm
- Bestrø rigeligt over hele overfladen.
- Forbrug StoQuarz 0,4-0,8 mm: ca. 5-6 kg/m²

6. Forsegling:

- StoPox DV 100
- Fjern den ikke-bundne kvartssand.
- Påfør produktet ensartet. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det jævnt i krydsgang. Værktøj: kortluvet rulle
- Forbrug: ca. 0,6-0,8 kg/m²
- Henvisning: Undgå dannelse af pytter.

Forbrug, påføring:

- Informationerne om forbrug og påføring refererer til vandrette overflader.
- Ved hældninger: Test først på et prøveareal. Arbejd i flere lag efter behov, og tilsæt additiver eller mere kvartssand til materialerne.

Tørring, hærdning, eftersynstid

Efterbehandlingstid:
ved +10 °C: ca. 24 h
ved +23 °C: ca. 16 h
ved +30 °C: ca. 12 h

Rengøring af værktøj

Rengør værktøjet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

Teknisk datablad

StoPox 590 EP

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

1. Overhold de almindelige bearbejdningsanvisninger:
- se www.stocrete.de, produkter
- se manualen tekniske datablade, tillægget
2. Overhold arbejdsanvisningen.

Ydelseserklæring, CE-mærkning:
- ydelseserklæring: se www.sto.dk
- slidmodstanden, som er angivet i ydelseserklæringen, refererer til en glat, ikke bestrøet belægning.

Levering

Farvetone lysegrå
ingen RAL-farvetone
afhængigt af forseglingen

Forpakning spand og bøtte

Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
03781/003	StoPox 590 EP sæt	30 kg sæt

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.

Holdbarhed Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Partinummerets første tal er årets sluttal. Det andet og tredje tal angiver kalenderugen. Eksempel: 9450013223 - mindste holdbarhed indtil slutningen af kalenderuge 45 i året 2019. Se produktets emballage

Mærkning

Produktgruppe Belægning

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/>

Teknisk datablad

StoPox 590 EP

Udgivet af:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tlf. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-3740, 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, Hjemmeside: www.baua.de

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. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

Når 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