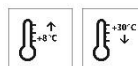


Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

Epoxibeläggning, cementhaltig, halksäker, spricköverbryggande, för testade och godkända ytskyddssystem



Karakteristik

Användning	• invändigt • väderexponerat • slitskikt i testat och godkänt ytskyddssystem OS 8.15 • för medelhög till hög mekanisk belastning av industrigolv och trafikerade ytor
-------------------	--

Egenskaper	• mycket god vidhäftning på mattfuktiga, mineraliska underlag • motståndskraftig yta • spricköverbryggande
-------------------	--

Utseende	• blank
-----------------	---

Särskilda egenskaper/upplysningar	• produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2 • produkten uppfyller villkoren enligt EN 13813
--	---

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Böjdragshållfasthet (28 dagar)	EN ISO 178	> 30 MPa	
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,52 - 1,62 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	Generellt: - Testade och godkända ytskyddssystem: torr, bärkraftig - Ej testade och godkända ytskyddssystem: torr eller fuktig, bärkraftig - Fri från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt - Ta bort mindre fasta skikt. - Ta bort ansamlingar av fina betongpartiklar på ytan. Torrt underlag, testade och godkända ytskyddssystem - Beroende på tryckhållfasthetsklassen - Torr enligt definitionen i direktiv från DAfStb, utgåva 2001-10 Fukthalt: - Mät fukthalten i betongunderlaget med CM-mätare. - Fuktinnehåll för betongkvaliteter upp till C30/37: max. 4 CM-procent - Fuktinnehåll för betongkvaliteter upp till C35/45: max. 3 CM-procent
-------------	---

Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

Torrt eller fuktigt underlag, ej testade och godkända ytskyddssystem:
- Torr eller fuktig enligt definitionen i direktiv från DAfStb, utgåva 2001-10

Underlagstemperatur: minst +8 °C, 3 °C över daggpunkt Draghållfasthet,
medelvärde: 1,5 N/mm²N/mm²
Draghållfasthet, lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Förberedelser

1. Förbered alla nämnda underlag med mekanisk metod, se "Underlag, Krav".
Exempel:
- Kulblästring
- Fräsning, följt av kulblästring
- Blästring med fast blästermedel

Applicering

Appliceringstemperatur

Underlags- och lufttemperatur:
Lägsta temperatur: +8 °C
Max. temperatur: +30 °C

Appliceringstemperatur:
Lägsta temperatur: +8 °C
Max. temperatur: +30 °C

Relativ luftfuktighet:
Max: 85 %

Appliceringstid

Vid +10 °C: ca 120 minuter
Vid +23 °C: ca 60 minuter
Vid +30 °C: ca 30 minuter

Blandningsförhållande

Komponent A : komponent B
A : B
100,0 : 14,3 viktdelar

Materialberedning

Anvisningar:
- Komponent A och komponent B levereras i anpassat blandningsförhållande och blandas enligt följande anvisningar.
- Följ stegen under "Materialberedning".
- Materialtemperaturen ligger mellan +15 °C och +25 °C.
- Temperaturen på alla komponenter ligger mellan +15 °C och +25 °C.

Blandningstid:
- Blandningstiden beror på materialtemperatur och omgivningstemperatur.
- Blanda varje förpackning lika länge.

Möjliga konsekvenser vid för lång eller för kort blandningstid:
- Blandas produkten för länge förkortas appliceringstiden.

Förbered materialet:
1. Rör om komponent A.
2. Tillsätt hela komponent B.
3. Blanda komponenterna tills hårdaren är jämnt fördelad, blandningen är homogen och en klumpfri massa bildas.

Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

Omrörare: långsamgående omrörare, max. 300 v/min
 Blandningstid: minst 3 minuter
 4. Se till att blandaren täcker blandningsbehållarens botten och kanter. Hårdaren måste fördelas jämnt.
 5. Håll över blandningen i en ren behållare. Blanda komponenterna igen.

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	per mm skiktjocklek	1,6	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.

Beläggningssystem

A: Ströbelläggning för medelhög mekanisk belastning, halkskyddande, spricköverbryggande
 1. Förbered underlaget.
 2. Alternativt grunda: t.ex. StoPox 452 EP eller StoPox GH 205
 3. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Applicera ströbelläggning: StoPox 590 EP
 5. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm eller StoQuarz 0,6-1,2 mm eller granitsflis från Röhrig
 6. Försegla: StoPox DV 100

B: Ytskyddssystem OS 8.15
 1. Förbered underlaget.
 2. Grunda: StoPox GH 502
 3. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Applicera slitskikt: StoPox 590 EP
 5. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 6. Försegla: StoPox DV 100

Applicering

A: Ströbelläggning för medelhög mekanisk belastning, halkskyddande, spricköverbryggande

- Förbered underlaget.
- Alternativt grunda:
 - Grundningen krävs endast vid starkt absorberande underlag.
 - t.ex. StoPox 452 EP eller StoPox GH 205
 - Applicera produkten rikligt. Verktyg: gummiskrapa
 - Efterrolla produkten och fördela jämnt.
 - Förbrukning: ca 0,2-0,4 kg/m², beroende på underlagets grovhet
 - Anvisning: Undvik pölbildning.
- Avsanda:
 - StoQuarz 0,3-0,8 mm
 - Avsanda inte den våta grundningen med överskott.
 - Förbrukning: ca 0,5-1,0 kg/m²
- Applicera ströbelläggning:

Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

- StoPox 590 EP
- Applicera produkten ofylld utan kvartssand. Verktyg: raka, t.ex. Sto Tandlist, tandning: 48, 95
- Fördela produkten jämnt och avlufta. Verktyg: piggröller
- Förbrukning: minst 2,0 kg/m²
- Anvisning: Vid ojämnheter > 0,5 mm ökar materialförbrukningen.

5. Avsanda:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm eller StoQuarz 0,6-1,2 mm eller granitsflis från Röhrig
- Avsanda ytan heltäckande med överskott.
- Förbrukning StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca 5-6 kg/m²
- Förbrukning StoQuarz 0,6-1,2 mm: ca 5-6 kg/m²
- Förbrukning granitflis: ca 8-10 kg/m²
- Granitflis från Röhrig: se <http://www.roehrig-granit.de>

6. Försegla:

- StoPox DV 100
- Ta bort den obundna kvartssanden.
- Applicera produkten jämnt. Verktyg: gummiskrapa
- Efterrolla produkten och fördela jämnt och korsvis. Verktyg: korthårig roller
- Förbrukning: ca 0,6-1,0 kg/m², beroende på avsandning
- Anvisning: Undvik pölbildning.

B: Ytskyddssystem OS 8.15

1. Förbered underlaget.

2. Grunda:

- StoPox GH 502
- Applicera produkten rikligt. Verktyg: gummiskrapa
- Efterrolla produkten och fördela jämnt.
- Förbrukning: ca 0,2-0,3 kg/m², beroende på underlagets absorptionsförmåga
- Anvisning: Undvik pölbildning.

3. Avsanda:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Avsanda inte den våta grundningen med överskott.
- Förbrukning: ca 0,5-1,0 kg/m²

4. Applicera slitskikt:

- StoPox 590 EP
- Applicera produkten ofylld utan kvartssand. Verktyg: raka, t.ex. Sto Tandlist, tandning: 48, 95
- Fördela produkten jämnt och avlufta. Verktyg: piggröller
- Förbrukning: ca 2,5 kg/m²

5. Avsanda:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Avsanda ytan heltäckande med överskott.
- Förbrukning StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca 5-6 kg/m²

Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

6. Försegla:
- StoPox DV 100
 - Ta bort den obundna kvartssanden.
 - Applicera produkten jämnt. Verktyg: gummiskrapa
 - Efterrolla produkten och fördela jämnt och korsvis. Verktyg: korthårig roller
 - Förbrukning: ca 0,6-0,8 kg/m²
 - Anvisning: Undvik pölbildning.

Förbrukning, applicering:

- Uppgifterna om förbrukning och applicering avser horisontella ytor.
- Vid lutningar: Testa i förväg på en provyta. Vid behov, applicera flera skikt och tillsätt additiv eller mer kvartssand till materialet.

Torkning, härdning, överbearbetningstid	Överarbetningstid: Vid +10 °C: ca 24 timmar Vid +23 °C: ca 16 timmar Vid +30 °C: ca 12 timmar		
Rengöring av verktyg	Rengör verktygen med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.		
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	1. Följ allmänna arbetsanvisningar: - se www.stocretec.de , Produkte - se teknisk handbok, bilaga 2. Följ arbetsanvisningen. Prestandadeklaration, CE-märkning: - Prestandadeklaration: se www.stocretec.de - Slitmotståndet som anges i prestandadeklarationen gäller för släta, ej avsandade beläggningar.		
Leverans			
Färgton	Ljusgrå ingen RAL-färgton beroende på förseglingen		
Förpackning	Hink och burk		
	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	03781/003	StoPox 590 EP set	30 kg set
Lagring			
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus.		
Lagringstid	Bästa kvalitet i oöppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Första siffran i batchnumret är årtallets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 1450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2021.Se produktens förpackning		
Märkning			
Produktgrupp	Beläggning		

Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. EU-säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning. Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering. Hantering av epoxiharts: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", samt testrapport: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen", Handskar: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" samt Skyddshandskar: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen" <https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

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

Riktlinjer vid planering av byggarbetsplats: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

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

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