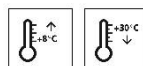


Tekniskt faktablad

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
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542	> 2,0 MPa	
Böjdraghållfasthet	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 definition i EN 1504-10 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

ortt eller fuktigt underlag, ej testade och godkända ytskyddssystem:
- Torr eller fuktig enligt definition i EN 1504-10

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
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 av en 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 härdaren är jämnt fördelad, blandningen är homogen och en klumpfri massa bildas.
Omrörare: långsamgående omrörare, max. 300 v/min

Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

Blandningstid: minst 3 minuter

4. Se till att blandaren täcker blandningsbehållarens botten och kanter. Härdaren måste fördelas jämnt.

5. Häll 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 granitflis 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 1. Förbered underlaget. 2. 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. 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 ströbelläggning: - StoPox 590 EP - Applicera produkten ofylld utan kvartssand. Verktyg raka, t.ex. Sto Tandlist,		

Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

tandning: 95

- Fördela produkten jämnt och avlufta. Verktyg: piggroller
- 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 granitflis
- 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

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: piggroller
- 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

6. Försegla:

- StoPox DV 100
- Ta bort den obundna kvartssanden.
- Applicera produkten jämnt. Verktyg: gummiskrapa

Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

- 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 först på en provyta. Vid behov, applicera flera skikt och tillsätt additiv eller mer kvartssand till materialet.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Överbearbetningstid:
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:
2. Följ arbetsanvisningen.

Prestandadeklaration, CE-märkning:

- Prestandadeklaration: se www.sto.se
- 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
	03781/005	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. Detta kan avläsas i förpackningens batchnummer. Förklaring av batchnummer:
siffror 1 = sista siffran i året, siffror 2+3 = veckonummer, exempel: 6450013223 - lagringstid t.o.m. vecka 45 år 2026
Se produktens förpackning

Märkning

Produktgrupp

Beläggning

Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.

Tekniskt faktablad

StoPox 590 EP

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, 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