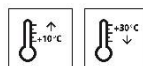


Tekniskt faktablad

StoPox DV 502

Epoxiförsegling för testade och godkända ytskyddssystem i trafikanläggningar



Karakteristik

Användning	• invändigt • väderexponerat • på golvytor • som elastisk försegling på avsandade avjämningsbeläggningar • i områden med krav på halkskydd • som komponent i testade och godkända ytskyddssystem OS 8.17, OS 11a.20, OS 11b.20 från StoCretec
Egenskaper	• mekaniskt motståndskraftig • kemiskt motståndskraftig
Utseende	• blank
Särskilda egenskaper/upplysningar	• produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2 • produkten uppfyller villkoren enligt EN 13813 • olika typgodkännanden

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542	> 1,5 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	1.200 - 1.800 mPa.s	Blandning
Shore-D hårdhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	79	
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,44 g/cm³	

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: - Torr, bärkraftig - Fri från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt - Ta bort mindre fasta skikt. - Ta bort obunden avsandning. - Ta bort ansamlingar av fina betongpartiklar på ytan. Torrt underlag: - Beroende på tryckhållfasthetsklassen - Torr enligt definition i EN 1504-10
-------------	--

Tekniskt faktablad

StoPox DV 502

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

Underlagstemperatur: minst +10 °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:
 - Avsopning
 - Uppsugning
2. Kontrollera beläggningarnas bärkraftighet.

Applicering

Appliceringstemperatur

Underlags- och lufttemperatur:
Lägsta temperatur: +10 °C
Max. temperatur: +30 °C

Appliceringstemperatur:
Lägsta temperatur: +10 °C
Max. temperatur: +30 °C

Relativ luftfuktighet:
Max: 85 %

Appliceringstid

Vid +23 °C: ca 20 minuter

Blandningsförhållande

Komponent A : komponent B
100,0 : 22,0 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 DV 502

Blandningstid: minst 3 minuter

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

5. Håll över blandningen i en ren behållare. Blanda komponenterna igen.

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	som försegling, beroende på underlag	0,6 - 1,0	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: Ytskyddssystem OS 8 1. Förbered underlaget. 2. Grunda och applicera utjämningspackel: StoPox GH 500 3. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Försegla: StoPox DV 502		
	B: Ytskyddssystem StoCretec OS 11b.20 1. Förbered underlaget. 2. Grunda: StoPox GH 500 3. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Applicera självnivellerande skikt och slitskikt: StoPur EZ 500 5. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm 6. Försegla: StoPox DV 502		
	C: Ytskyddssystem OS 11a.20 1. Förbered underlaget. 2. Grundning: StoPox GH 531 3. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Applicera spricköverbyggande självnivellerande skikt: StoPur EZ 500 5. Applicera slitskikt: StoPur EZ 502 6. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm 7. Försegla: StoPox DV 502		
Applicering	A: Ytskyddssystem OS 8 Anvisningar: - Applicering av ytskyddssystem OS 8: Se arbetsanvisning i DIN V 18026. - Beläggningssystem, skiktjocklek: 2,5 mm 1. Förbered underlaget. 2. Grunda och applicera utjämningspackel: - StoPox GH 500, fylld med StoQuarz 0,1-0,5 mm - Blandningsförhållande: 1,0 vikt del StoPox GH 500, 1,0 vikt del StoQuarz 0,1-0,5 mm - Förbrukning StoPox GH 500: ca. 0,8 kg/m ² - Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,8 kg/m ² 3. Avsanda: - StoQuarz 0,3-0,8 mm		

Tekniskt faktablad

StoPox DV 502

- Avsanda ytan heltäckande med överskott.
- Förbrukning: ca 4-5 kg/m²

4. Försegla:

- StoPox DV 502
- 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.

B: Ytskyddssystem OS 11b

Anvisningar:

- Applicering av ytskyddssystem OS 11: Se arbetsanvisning i DIN V 18026.
- Vid lägre materialtemperaturer och objekttemperaturer ökar materialförbrukningen.

1. Förbered underlaget.

2. Grunda:

- StoPox GH 500
- Applicera produkten rikligt och porfritt. Verktyg: gummiskrapa
- Efterrolla produkten och fördela jämnt. Verktyg: korthårig roller
- Förbrukning: ca 0,3-0,4 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 0,3-0,8 kg/m²

4. Applicera självnivellerande skikt och slitskikt:

- StoPur EZ 500, fylld med StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Väntetid: Applicera det självnivellerande skiktet och slitskiktet efter 12-24 timmar och efter borttagning av obunden kvartssand.
- Blandningsförhållande för avjämningsmassa: 1,0 viktdel StoPur EZ 500, 0,3 viktdelar StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Applicera avjämningsmassan i önskad skiktjocklek.
- Förbrukning StoPur EZ 500: ca. 2,3 kg/m²
- Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,75 kg/m²
- Anvisning: Vid en lutning på > 2 % eller beroende på klimatförhållande kan fyllmedel och fyllgrad anpassas.

5. Avsanda:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Avsanda ytan heltäckande med överskott.
- Rekommendation: Avsanda högt belastade ytor beroende på kornstorlek, t.ex. med Sto Emery eller med granitflis
- Förbrukning StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca 4-6 kg/m²
- Förbrukning Sto Emery eller granitflis: ca 5-8 kg/m²

6. Försegla:

Tekniskt faktablad

StoPox DV 502

- StoPox DV 502
- Ta bort den obundna kvartssanden.
- Applicera produkten jämnt och korsvis. Verktyg: gummiskrapa
- Efterrolla produkten och fördela jämnt och korsvis. Verktyg: korthårig roller
- Förbrukning: ca 0,6-1,0 kg/m², beroende på avsandning

C: Ytskyddssystem OS 11a.20

Anvisningar:

- Applicering av ytskyddssystem OS 11: Se arbetsanvisning i DIN V 18026.
- Vid lägre materialtemperaturer och objekttemperaturer ökar materialförbrukningen.

1. Förbered underlaget.

2. Grunda:

- StoPox GH 531
- Applicera produkten rikligt och porfritt. Verktyg: gummiskrapa
- Efterrolla produkten och fördela jämnt. Verktyg: korthårig roller
- Förbrukning: ca 0,4 kg/m²

3. Avsanda:

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

4. Applicera spricköverbyggande självnivellerande skikt:

- StoPur EZ 500
- Applicera produkten ofylld utan kvartssand. Skikt tjocklek: minst 1,5 mm, verktyg: trekantstandad raka
- Avlufta produkten korsvis. Verktyg: piggröller
- Förbrukning: ca. 2,1 kg/m²
- Anvisning: Använd spikskor med trubbiga spikar vid avsandning eller vid avluftning för att inte skada membranet.

5. Applicera slitskikt:

- StoPur EZ 502, fylld med StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Väntetid: Applicera slitskiktet efter 18-36 timmar.
- Blandningsförhållande för avjämningsmassa: 1,0 vikt del StoPur EZ 502, 0,2 vikt delar StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Applicera avjämningsmassan i önskad skikt tjocklek.
- Förbrukning StoPur EZ 502: ca. 1,9 kg/m²
- Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,4 kg/m²

6. Avsanda:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Avsanda ytan heltäckande med överskott.
- Rekommendation: Avsanda högt belastade ytor beroende på kornstorlek, t.ex. med Sto Emery eller med granitflis
- Förbrukning StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca 5-6 kg/m²
- Förbrukning Sto Emery eller granitflis: ca 5-8 kg/m²

7. Försegla:

Tekniskt faktablad

StoPox DV 502

- StoPox DV 502
- Ta bort den obundna kvartssanden.
- Applicera produkten jämnt och korsvis. Verktyg: gummiskrapa
- Efterrolla produkten och fördela jämnt och korsvis. Verktyg: korthårig roller
- Förbrukning: ca 0,6-0,8 kg/m², beroende på avsandning

Anvisning:

Testat beläggningssystem:

- Materialförbrukning enligt riktlinjer i DAfStb, utgåva oktober 2001: se arbetsanvisning, bilaga A, överensstämmelsecertifikat i DIN V 18026

UV-belastning, färgtonsavvikelse:

- Gulnad orsakad av UV-strålning försämrar inte de tekniska egenskaperna. Detta ska särskilt beaktas vid ljusa färgtoner.
- Beroende på kemikalieexponering kan missfärgningar framträda, vilka dock inte försämrar beläggningens tekniska funktion.
- Mindre färgtonsavvikelser mellan olika batcher kan förekomma.

Försegling:

- Skiktjocklek: < 0,5 mm
- Mekanisk användning minskar skiktjockleken. Detta kan förkorta livslängden.

Underlagstemperatur, omgivningstemperatur:

- Vid applicering av reaktionsharts har förutom omgivningstemperaturen även underlagstemperaturen avgörande betydelse.
- Låga temperaturer fördröjer de kemiska reaktionerna.
- Detta förlänger tiden för applicering, överarbetning och till gångbarhet.
- På grund av ökande viskositet kan förbrukningen per ytenhet öka.
- Vid högre temperaturer accelereras de kemiska reaktionerna, så att tiden för applicering, överarbetning och till gångbarhet förkortas.

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.

Härdning:

- Full kemisk och mekanisk beständighet: efter 7 dagar, vid +23 °C
- Låga temperaturer fördröjer härdningen.
- Under härdningen: Vatten på ytan kan leda till karbamatbildning och ytan kan framstå som vitaktig. Fukten kan leda till en klabbig yta.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Kan beträdas: efter ca 18 timmar
Fullständigt härdad: efter ca 7 dagar
All teknisk data är ungefärliga värden och fastställd, om inget annat anges, vid en normal temperatur på +23 °C, 50 % relativ luftfuktighet och vid användning av standardfärgton RAL 7032.

Rengöring av verktyg

Rengör verktygen med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

Tekniskt faktablad

StoPox DV 502

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Frekvent temperatur- och kemikaliebelastning: Visuella förändringar kan förekomma, t.ex. missfärgning.

Prestandadeklaration, CE-märkning:

- Prestandadeklaration: se www.sto.se

- Slitmotståndet som anges i prestandadeklarationen gäller för släta, ej avsandade beläggningar.

Leverans

Färgton RAL färgtonskarta, stort urval av färgtoner

Förpackning Hink

	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	01775/005	01775/005	30 kg set
	01775/004	01775/004	30 kg set
	01775/003	01775/003	30 kg set
	01775/002	01775/002	30 kg set
	01775/001	StoPox DV 502 set bruten	30 kg set

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus.

Lagringstid Bästa kvalitet i öppnad 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 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, samverkansseffekt med

Tekniskt faktablad

StoPox DV 502

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