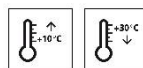


Tekniskt faktablad

StoPur EZ 500

Polyuretanbaserat självnivellerande slitskikt för testade och godkända ytskyddssystem i trafikanläggningar



Karakteristik

Användning

- invändigt
- väderexponerat
- som huvudsakligen verksamt ytskikt, komponent i testade och godkända ytskyddssystem i parkeringshus: OS 11a.20 och OS 11b.20 från StoCretec

Egenskaper

- dynamiskt spricköverbryggande
- kan fyllas med kvartssand på byggplatsen

Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2
- fuktkänslig under härdning

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,19 g/cm ³	Blandning
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542	> 2,0 MPa	
Shore-A hårdhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	65 - 67	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	3.000 - 4.000 mPa.s	

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 ansamlingar av fina betongpartiklar på ytan.

Torrt underlag:

- 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

Underlagstemperatur: minst +10 °C, 3 °C över daggpunkt

Draghållfasthet, medelvärde: 1,5 N/mm²N/mm²

Tekniskt faktablad

StoPur EZ 500

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: +10 °C Max. temperatur: +30 °C Appliceringstemperatur: Lägsta temperatur: +10 °C Max. temperatur: +30 °C Relativ luftfuktighet: Max: 80 %
Appliceringstid	Vid +10 °C: ca 40 minuter Vid +20 °C: ca 30 minuter Vid +30 °C: ca 15 minuter
Blandningsförhållande	Komponent A : komponent B 100,0 : 200,0 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 hårdaren är jämnt fördelad, blandningen är homogen och en klumpfri massa bildas. 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.

Tekniskt faktablad

StoPur EZ 500

Förbrukning

Användningssätt

Förbrukning ca.

som slitskikt (ojämnheter = 0,0 mm)	2,0	kg/m ²
som slitskikt (ojämnheter = 0,5 mm)	2,3	kg/m ²
som slitskikt (ojämnheter = 1,0 mm)	2,6	kg/m ²
som självnivellerande skikt (ojämnheter = 0,0 mm)	1,8	kg/m ²
som självnivellerande skikt (ojämnheter = 0,5 mm)	2,1	kg/m ²
som självnivellerande skikt (ojämnheter = 1,0 mm)	2,6	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

Ytskyddssystem OS 11a.20

1. Förbered underlaget.
2. Grunda: 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

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

Applicering

Ytskyddssystem OS 11a

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 0,3-0,4 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 kg/m²
4. Applicera spricköverbyggande självnivellerande skikt:
 - StoPur EZ 500
 - Ta bort den obundna kvartssanden.
 - Applicera produkten ofylld utan kvartssand. Verktyg: raka, t.ex. Sto Tandlist, tandning: 95

Tekniskt faktablad

StoPur EZ 500

- Fördela produkten jämnt och avlufta. Verktyg: piggröller
- Förbrukning: ca 2,1 kg/m² vid en ojämnhet på 0,5 mm
- Förbrukning: ca 2,6 kg/m² vid en ojämnhet på 1,0 mm
- Anvisning: Använd spikskor med trubbiga spikar vid avsandning eller vid avluftning för att inte skada membranet.

Observera!

Överarbetning av ej avsandat självnivellerande skikt:

- vid +10 °C: inom 72 tim
- vid +30 °C: inom 18 tim
- Om ytskyddssystemet OS 11 appliceras på lutande ytor: Vid en lutning på ca. 10 % måste det självnivellerande skiktet och slitskiktet appliceras i flera omgångar för att uppnå önskade skiktjocklekar.

5. Applicera slitskikt:

- StoPur EZ 502, fylld med StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Blandningsförhållande för avjämningsmassa: 1,0 vikt del StoPur EZ 502, 0,2 vikt delar StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Applicera produkten fylld med kvartssand. Verktyg: raka, t.ex. Sto Tandlist, tandning: 48, 95
- Fördela produkten jämnt och avlufta. Verktyg: piggröller
- Förbrukning StoPur EZ 502: ca. 1,9 kg/m²
- Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,4 kg/m²
- Anvisning: Använd spikskor med trubbiga spikar vid avsandning eller vid avluftning för att inte skada membranet.

6. Avsanda:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Avsanda ytan heltäckande med överskott.
- Förbrukning: ca 4-5 kg/m²

7. Försegla:

- 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 StoPox DV 502: ca 0,6-0,8 kg/m²

B: Ytskyddssystem OS 11b.20

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 absorptionsförmåga
- Anvisning: Undvik pölbildning.

3. Avsanda:

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

Tekniskt faktablad

StoPur EZ 500

4. Applicera självnivellerande skikt och slitskikt:

- StoPur EZ 500, fylld med StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Blandningsförhållande: 1,0 vikt del StoPur EZ 500, 0,3 vikt delar StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Ta bort den obundna kvartssanden.
- Applicera produkten fylld med kvartssand. Verktyg: raka, t.ex. Sto Tandlist, tandning: 48, 95
- Fördela produkten jämnt och avlufta. Verktyg: piggröller
- Ojämnhet: 0,5 mm
- Förbrukning StoPur EZ 500: ca. 2,3 kg/m²
- Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,7 kg/m²
- Ojämnhet: 1,0 mm
- Förbrukning StoPur EZ 500: ca. 2,6 kg/m²
- Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,8 kg/m²

5. Avsanda:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Avsanda ytan heltäckande med överskott.
- Förbrukning: ca 4-5 kg/m²

6. Försegla:

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

Anvisningar:

Testat beläggningssystem:

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

- Efter förbehandling av underlaget förväntas vanligtvis en ojämnhet på minst 0,5 mm.

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.

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.

Tekniskt faktablad

StoPur EZ 500

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	Kan beträdas: efter ca 12 timmar Efterföljande beläggning: inom 18-36 timmar
--	---

Rengöring av verktyg	Rengör verktygen med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.
-----------------------------	---

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Prestandadeklaration, CE-märkning: - Prestandadeklaration: se www.sto.se - Slitmotståndet som anges i prestandadeklarationen gäller för släta, ej avsandade beläggningar.
--	---

Leverans

Färgton	Grå, färgtonslighet kan inte garanteras
----------------	---

Förpackning	Hink
--------------------	------

	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	04817/002	StoPur EZ 500 set	30 kg set

Lagring

Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus. Undvik direkt solljus och överskridande av lagringstemperaturen.
-----------------------------	--

Lagringstid	Bästa kvalitet i oöppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Detta kan avläsas i förpackningens batchnummer. Förklaring av batchnummer: siffra 1 = sista siffran i året, siffra 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. 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

Tekniskt faktablad

StoPur EZ 500

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