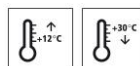


Tekniskt faktablad

StoPox TEP MultiTop

Epoxi-/polyuretanbeläggning hybrid för ökade krav, testade och godkända ytskyddssystem i trafikanläggningar



Karakteristik

Användning

- invändigt
- väderexponerat
- som beläggning för trafikerade golvytor i parkeringshus och garage
- som huvudsakligen verksamt ytskikt, komponent i testade och godkända ytskyddssystem i parkeringshus: OS 11a.5 och OS 11b.5-1 från StoCretec
- som slitskikt i ytskyddssystem: OS 10.2 från StoCretec

Egenskaper

- beständig mot olja
- beständig mot drivmedel
- hög slitstyrka
- dynamisk spricköverbryggnings

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	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	4.000 - 6.000 mPa.s	Blandning
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,23 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:

- 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 direktiv från DAfStb, utgåva 2001-10

Fukthalt:

- Mät fukthalten i betongunderlaget med CM-mätare.
- Fuktinnehåll för betongkvaliteter upp till C30/37: max. 4 %
- Fuktinnehåll för betongkvaliteter upp till C35/45: max. 3 %

Tekniskt faktablad

StoPox TEP MultiTop

Underlagstemperatur: minst +12 °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: +12 °C Max. temperatur: +30 °C Appliceringstemperatur: Lägsta temperatur: +12 °C Max. temperatur: +30 °C Relativ luftfuktighet: Max: 85 %
-------------------------------	--

Appliceringstid	Vid +12 °C: ca 75 minuter Vid +23 °C: ca 45 minuter Vid +30 °C: ca 25 minuter
------------------------	--

Blandningsförhållande	Komponent A : komponent B 100 : 22,2 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 härdaren 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. Härdaren
--------------------------	---

Tekniskt faktablad

StoPox TEP MultiTop

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

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	som självnivellerande skikt	2,3 - 2,5	kg/m ²
	som slitskikt	1,9	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: Spricköverbyggande system med två skikt, ytskyddssystem: OS 11a.5 1. Förbered underlaget. 2. Grunda: StoPox GH 530 3. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Applicera spricköverbyggande självnivellerande skikt: StoPox TEP MultiTop 5. Applicera slitskikt: StoPox TEP MultiTop 6. Avsanda: StoQuarz 0,6-1,2 mm 7. Försegla: StoPox DV 100		
	-----B: Spricköverbyggande system med ett skikt, ytskyddssystem: OS 11b.5-1 1. Förbered underlaget. 2. Grunda: StoPox GH 530 3. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Applicera självnivellerande skikt och slitskikt i en applicering: StoPox TEP MultiTop 5. Avsanda: StoQuarz 0,3-0,8 mm 6. Försegla: StoPox DV 100		
Applicering	A: Spricköverbyggande system med två skikt, ytskyddssystem: OS 11a.5 1. Förbered underlaget. 2. Grunda: - StoPox GH 530 - Applicera produkten jämnt. Verktyg: gummiskrapa - Efterrolla produkten och fördela jämnt. - Förbrukning: ca 0,3-0,4 kg/m ² , beroende på underlagets grovhet - Anvisning: Undvik pölbildning. - Rekommendation: Applicera en skrapspackling vid ojämnheter > 0,5 mm. 3. Avsanda: - StoQuarz 0,3-0,8 mm - Avsanda inte den våta grundningen med överskott, utan korn vid korn. - Förbrukning: ca 0,5-1,0 kg/m ² - Anvisning: Ta bort den obundna kvartssanden efter 24 timmar. 4. Applicera spricköverbyggande självnivellerande skikt, hwo: - StoPox TEP MultiTop - Applicera produkten ofylld utan kvartssand. Skiktjocklek: minst 1,5 mm, verktyg:		

Tekniskt faktablad

StoPox TEP MultiTop

trekantstandad raka

- Avlufta produkten korsvis. Verktyg: piggroller
- Förbrukning: ca 2,3 kg/m²
- Anvisning: Använd spikskor med trubbiga spikar vid avsandning eller vid avluftning för att inte skada membranet.

5. Applicera slitskikt:

- StoPox TEP MultiTop, fylld med StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Väntetid: Applicera slitskiktet efter 12-24 timmar.
- Blandningsförhållande för avjämningsmassa: 1,0 vikt del StoPox TEP MultiTop, 0,2 vikt delar StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Applicera avjämningsmassan i önskad skiktjocklek.
- Förbrukning StoPox TEP MultiTop: ca 1,9 kg/m²
- Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,4 kg/m²

6. Avsanda:

- StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Avsanda ytan heltäckande med överskott.
- Rekommendation: Avsanda högt belastade ytor beroende på kornstorlek, t.ex. med DUROP eller med granitflis från Röhrig. se <http://www.roehrig-granit.de>
- Förbrukning StoQuarz 0,6-1,2 mm: ca 4-6 kg/m²
- Förbrukning DUROP eller granitflis: ca 5-8 kg/m²

7. Försegla:

- StoPox DV 100
- 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

Applicera ytskyddssystemet StoCretec OS 11a.5 och StoCretec OS 11b.5-1:

- Förbrukning och information: se arbetsanvisning, bilaga A, överensstämmelsecertifikat i DIN V 18026

B: Spricköverbryggande system med ett skikt, ytskyddssystem: OS 11b.5-1

1. Förbered underlaget.

2. Grunda:

- StoPox GH 530
- Applicera produkten jämnt. Verktyg: gummiskrapa
- Efterrolla produkten och fördela jämnt.
- Förbrukning: ca 0,4 kg/m², beroende på underlagets grovhet
- Anvisning: Undvik pölbildning.
- Rekommendation: Applicera en skrapspackling vid ojämnheter > 0,5 mm.

3. Avsanda:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Avsanda inte den våta grundningen med överskott, utan korn vid korn.
- Förbrukning: ca 0,5-1,0 kg/m²
- Anvisning: Ta bort den obundna kvartssanden efter 24 timmar.

Tekniskt faktablad

StoPox TEP MultiTop

4. Applicera självnivellerande skikt och slitskikt:

- StoPox TEP MultiTop, fylld med StoQuarz 0,1-0,5 mm eller StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Väntetid: Applicera det självnivellerande skiktet och slitskiktet efter 12-24 timmar och efter borttagning av obunden kvartssand.
- Blandningsförhållande för avjämningsmassa: 1,0 vikt del StoPox TEP MultiTop, 0,4 vikt delar StoQuarz 0,1-0,5 mm eller StoQuarz 0,3-0,8 mm

Applicera avjämningsmassan i önskad skiktjocklek.

- Förbrukning StoPox TEP MultiTop: ca 2,5 kg/m²
- Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,5-1,0 kg/m²
- Förbrukning StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca 1,0 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 DUROP eller med granitflis från Röhrig. se <http://www.roehrig-granit.de>
- Förbrukning StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca 4-6 kg/m²
- Förbrukning DUROP eller granitflis: ca 5-8 kg/m²

6. Försegla:

- StoPox DV 100
- 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

Applicera ytskyddssystemet StoCretec OS 11a.5 och StoCretec OS 11b.5-1:

- Förbrukning och information: se arbetsanvisning, bilaga A, överensstämmelsecertifikat i DIN V 18026

Anvisningar

Fukt och ofullständigt härdade underlag leder till skador.

- Vid risk för underifrån kommande fukt kan alternativt grundningen StoPox GH 502, testad enligt RILI SIB DAfStB, användas i systemen OS 11.

Underlagstemperatur, omgivningstemperatur

- Vid arbete med 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.

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

Tekniskt faktablad

StoPox TEP MultiTop

försämrar beläggningsens tekniska funktion.
- Mindre färgtonsavvikelser mellan olika batcher kan förekomma.

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 +12 °C: ca 24 timmar Vid +23 °C: ca 14 timmar Vid +25 °C: ca 12 timmar		
Rengöring av verktyg	Rengör verktygen med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.		
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Prestandadeklaration: se www.stocretec.de - Slitmotståndet som anges i prestandadeklarationen gäller för släta, ej avsandade beläggningar.		
Leverans			
Färgton	Grå		
Förpackning	Hink		
	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	14087/008	StoPox TEP MultiTop set	30 kg set
Lagring			
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus.		
Lagringstid	Bästa kvalitet i öppnad 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		
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			

Tekniskt faktablad

StoPox TEP MultiTop

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