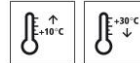


Tekniskt faktablad

StoPur IB 510

Polyuretanbeläggning, segelastisk, elektriskt ledande



Karakteristik

- Egenskaper**
- elektriskt ledande (EN 1081, EN 61340-4-1)
 - motståndskraftig
 - segelastisk
 - för ytor med gång- eller fordonstrafik

- Utseende**
- blank

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- fuktkänslig under härdning
 - 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	2.000 - 3.000 mPa.s	Blandning
Shore-D hårdhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	59 - 65	
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,43 - 1,52 g/cm ³	
Nötningsmotstånd enligt Taber-instrument	EN ISO 5470-1	52 mg	CS 10/1000U/1000g, ca

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**
- Krav på betongunderlaget:
Underlaget måste vara torrt, bärkraftigt och fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt. Ta bort mindre fasta skikt och slamansamlingar.
- Torr enligt definition i renoveringsriktlinje 2001-10, dock beroende på betongkvalitet. Fukthalten får utgöra max. 4 CM-procent för betongkvaliteter upp till C30/37 och max. 3 CM-procent för betong C35/45, uppmätt med CM-mätare.
- Vid gjutasfalt måste 75 % av ballasten vara frilagd.
- Underlagstemperatur högre än +10 °C och 3 °C över daggpunkt.
Genomsnittlig draghållfasthet 1,5 N/mm²
Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Tekniskt faktablad

StoPur IB 510

Förberedelser

Förberedning av underlag:
Underlaget förbereds genom lämplig mekanisk metod som t.ex. kulblästring, fräsning och anslutande kulblästring eller blästring med fasta blästermedel eller diamantslipning.

Applicering

Appliceringsvillkor

Den relativa luftfuktigheten får inte överskrida 70 % under beläggningsarbetet och härdningsfasen.

Appliceringstemperatur

Lägsta appliceringstemperatur: +10 °C
Högsta appliceringstemperatur: +30 °C

Appliceringstid

Vid +10 °C: ca 70 minuter
Vid +20 °C: ca 40 minuter
Vid +30 °C: ca 25 minuter

Överarbetningstid:
Vid +10 °C: ca 24 tim
Vid +20 °C: ca 16 tim
Vid +30 °C: ca 12 tim

Blandningsförhållande

Komponent A : komponent B = 100,0 : 23,0 viktdelar

Materialberedning

Komponent A och komponent B levereras i anpassat blandningsförhållande och blandas enligt följande anvisningar. Rör om komponent A, tillsätt sedan hela komponent B.

Blanda med långsamgående visp (max. 300 v/min.) tills en homogen, klumpfri massa bildas. Rör även om noggrant vid sidorna och i botten för att fördela härdaren jämnt.

Blandningstid minst 3 minuter.

Häll över materialet i en ren behållare efter blandning och rör om noga igen. Applicera inte ur leveransförpackningen!

Temperaturen på de enskilda komponenterna måste vara minst +15 °C vid blandning.

Förbrukning

Användningssätt

Förbrukning ca.

per mm skiktjocklek (ofylld)

1,4

kg/m²

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

Elektriskt ledande beläggning på bituminösa underlag

Beläggningsförutsättning för gutasfaltgolv (kvalitetsklass min. IC 40 enligt EN 13813)

1. Förberedning av underlag
2. Grundning StoPur IB 500 ofylld
3. Skrapspackling (vid ojämnheter > 0,5 mm)
4. Ledband (jordningsanslutning) StoDivers LB 100
5. Ledskikt StoPox WL 110

Tekniskt faktablad

StoPur IB 510

6. Täcksikt StoPur IB 510 (ofylld)
7. Försegling StoPur WV 210 eller StoPur KV (alternativ)

Elektriskt ledande beläggning på cementbundna underlag

1. Förberedning av underlag
2. Grundning StoPox GH 205
3. Skrapspackling (vid ojämnheter > 0,5 mm)
4. Ledband (jordningsanslutning) StoDivers LB 100
5. Ledskikt StoPox WL 110
6. Täcksikt StoPur IB 510 (ofylld)
7. Försegling StoPur WV 210 eller StoPur KV (alternativ)

Applicering

Elektriskt ledande beläggning på bituminösa underlag
Beläggningsförutsättning för gjutasfaltgolv (kvalitetsklass min. IC 40 enligt EN 13813)

1. Förberedning av underlag
75 % av ballasten måste vara frilagd, draghållfasthet 1,5 N/mm²
2. Grundning StoPur IB 500
StoPur IB 500 (ofylld) dras av skarpt över de frilagda ballastkornen.
Förbrukning StoPur IB 500: ca 0,5-1,0 kg/m², beroende på underlagets grovhet
3. Skrapspackling (vid ojämnheter > 0,5 mm)
StoPur IB 500 eventuellt fylld med ca 1:0,3 viktdelar StoQuarz 0,1-0,5 mm
Förbrukning StoPur IB 500 fylld med 0,1-0,5 mm, beroende på underlagets grovhet: ca 0,8-1,5 kg/m²
4. Ledband StoDivers LB (jordningsanslutning)
Klistra de självhäftande ledbanden på det förberedda underlaget. En jordanslutning till jordringledningen per 100 m² yta krävs. Ledbandets skarvar ska överlappa 5 cm.

De fria ändarna på ledbandet StoDivers LB 100 dras upp lodrätt på väggen, ansluts till jordringledningen eller direkt till ett jordningsuttag. Alternativt kan anslutningen till ringledningen ske med StoDivers ledset (LS). Antalet jordningspunkter och dess placering fastläggs av behörig elektriker. Anslutningarna av ledbanden/ledseten till jordledningens får endast utföras av behörig elektriker.
5. Ledskikt StoPox WL 110
StoPox WL 110, förtunnad ca 10 % med vatten appliceras med en nylonroller (lugglängd 13-14 mm, t.ex. Sto Målarroller Lack kort lugg).
Förbrukning: ca 0,12-0,15 kg/m²

Kontrollera funktionsdugligheten hos det applicerade ledskiktet genom mätning av motståndet innan applicering av efterföljande täcksikt.

Jordavledningsmotståndet får inte överstiga 50 kiloohm.

Väntetid till efterföljande PUR-beläggning: minst 24 tim

Tekniskt faktablad

StoPur IB 510

6. Täcksikt StoPur IB 510 elektriskt ledande (ofyllt)

Blanda StoPur IB 510 noggrant och håll över i annan behållare. Applicera med raka (tandning 48 eller 95, Sto verktygskatalog) och avlufta korsvis med piggroller. Förbrukning: ca. 2,0 kg/m²

7. Försegling StoPur WV 210 eller StoPur KV (alternativ)

Materialet appliceras jämnt och korsvis med Sto Målarroller Lasyr. Förbrukning: ca 0,15-0,2 kg/m², beroende på underlag och färgton

Observera: Undvik direkt solljus, höga temperaturer och drag under appliceringen.

Elektriskt ledande beläggning på cementbundna underlag

1. Förbehandling av underlag

2. Grundning med StoPox GH 205

Applicera StoPox GH 205 rikligt med gummiraka tills underlaget är helt porfritt och fördela jämnt med efterrollning/efterborstning. Undvik pölbildning.

Om överarbetning inte utförs inom 48 timmar med StoPox GH 205 ska den våta grundningen avsändas med StoQuarz 0,1-0,5 mm (korn vid korn). Förbrukning StoPox GH 205: ca 0,3-0,5 kg/m², beroende på underlagets grovhet Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,5-1,0 kg/m²

Vid risk för underifrån kommande fukt, applicera ett avjämningsbruk inom 24 timmar bestående av StoPox GH 205 och Sto Zuschlag KS (fyllgrad 1:2 viktdeklar) Förbrukning StoPox GH 205: ca 0,6 kg/m² och mm skiktjocklek Förbrukning StoZuschlag KS: ca 1,2 kg/m² och mm skiktjocklek Skiktjocklek: minsta portäthet 1,5 mm

3. Utjämningspackling (vid ojämnheter > 0,5 mm) StoPox GH 205

Applicera en utjämningspackling bestående av StoPox GH 205 och StoQuarz 0,1-0,5 mm eller StoQuarz 0,01 mm (fyllgrad 1:1,5 viktdeklar). Förbrukning StoPox GH 205: ca 0,7 kg/m² och mm skiktjocklek Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,5 kg/m² och mm skiktjocklek Förbrukning StoQuarz 0,01 mm: ca 0,5 kg/m² och mm skiktjocklek

4. Ledband StoDivers LB 100 (jordningsanslutning)

Klistra de självhäftande ledbanden på det förberedda underlaget. En jordanslutning per 100 m² yta krävs. Ledbanden ska överlappa 5 cm. Dra de fria ändarna på ledbandet StoDivers LB 100 vertikalt upp på väggen och anslut till jordningen.

Alternativt kan anslutningen till jordningen göras med StoDivers LS (ledset).

Antal och placering av jordanslutningar ska fastställas av behörig elektriker.

Anslutningarna av ledbanden/ledseten till jordningen får endast utföras av behörig elektriker.

5. Ledskikt StoPox WL 110

StoPox WL 110, förtunnad ca 10 % med vatten appliceras med en nylonroller (lugglängd 13-14 mm, t.ex. Sto Målarroller Lack kort lugg).

Förbrukning: ca 0,12-0,15 kg/m²

Kontrollera funktionsdugligheten hos det applicerade ledskiktet genom mätning av motståndet innan applicering av efterföljande täcksikt.

Tekniskt faktablad

StoPur IB 510

Jordavledningsmotståndet får inte överstiga 50 kiloohm.
Väntetid till efterföljande PUR-beläggning: minst 24 tim

6. Täcksikt StoPur IB 510 elektriskt ledande (ofyllt)
Blanda StoPur IB 510 noggrant och håll över i annan behållare. Applicera med raka (tandning 48 eller 95, Sto verktygskatalog) och avlufta korsvis med piggroller.
Förbrukning: ca. 2,0 kg/m²

7. Försegling StoPur WV 210 eller StoPur KV (alternativ)
Materialet appliceras jämnt och korsvis med Sto Målarroller Lasyr.
Förbrukning: ca 0,15-0,2 kg/m², beroende på underlag och färgton

Anvisningar:

Undvik direkt solljus, höga temperaturer och drag under appliceringen.
Materialförbrukningen på 2,5 kg/m² StoPur IB 510 får inte överstigas, eftersom den nödvändiga elektrostatiske konduktiviteten då inte längre kan garanteras.
För att undvika partiella fiberansamlingar, ska materialet appliceras med grovtandad raka (48 eller 95) och omedelbart avluftas.
De synliga fibrerna som används för att garantera ledningsförmågan utgör ingen visuell defekt.
StoPur IB 510 tenderar att gulna kraftigt under UV-påverkan. Särskilt ljusa färgtoner påverkas av detta. Förbättringar och anslutningar som görs på befintliga ytor är därför synliga.
Applicering av en täckförsegling kan förbättra UV-beständigheten.
Vid arbeten med polyuretaner, beakta att materialet inte kommer i kontakt med vatten under applicering och härdning, eftersom detta kan leda till reaktionsblåsor (skumbildning).

Rengöring av verktyg	Rengör med StoDivers EV 100 direkt efter användning.						
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	De i CE-märkningen angivna slitageklasserna hänvisar till släta, ej avsandade beläggningar. Allmänna arbetsanvisningar finns på www.stocretec.de samt i bilagan till aktuell teknisk handbok						
Leverans							
Färgton	Stort urval av färgtoner, RAL färgtonskarta						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikelnummer</th> <th>Beteckning</th> <th>Förpackning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>09349/002</td> <td>StoPur IB 510 set bruten</td> <td>30 kg set</td> </tr> </tbody> </table>	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning	09349/002	StoPur IB 510 set bruten	30 kg set
Artikelnummer	Beteckning	Förpackning					
09349/002	StoPur IB 510 set bruten	30 kg set					
Lagring							
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt; undvik direkt solljus.						
Lagringstid	I originalförpackning till ... (se förpackning).						
Märkning							
Produktgrupp	Beläggning						
Säkerhet	Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.						

Tekniskt faktablad

StoPur IB 510

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