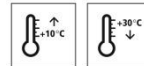


# Teknisk datablad

## StoPur IB 510

PUR-belægning, sejlastisk, elektrisk ledende



### Karakteristik

- Egenskaber**
- elektrostatisk ledende (EN 1081, EN 61340-4-1)
  - modstandsdygtig
  - sejlastisk
  - som gang- og kørbare overflade

- Udseende**
- blank

- Særlige egenskaber/henvisninger**
- følsom mod fugt under hærdning
  - produktet opfylder EN 1504-2
  - produktet opfylder EN 13813

### Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	2.000 - 3.000 mPa.s	Blanding
Shore-D-hårdhed	DIN 53505-D/EN ISO 868	59 - 65	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,43 - 1,52 g/cm <sup>3</sup>	
Slidstyrke ifølge Taber-apparat	EN ISO 5470-1	52 mg	CS 10/1000U/1000g , ca.

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

### Underlag

- Krav**
- Krav til betonunderlaget:  
Underlaget skal være tørt, bæredygtigt og fri for substanser af lignende eller anden type med skillende virkning. Lag med lav styrke og slamansamlinger skal fjernes.
- Tørt ifølge definition i istandsættelses-retningslinje 2001-10 (tysk retningslinje), dog afhængigt af betonkvaliteten. Restfugtigheden må maks. udgøre 4 vægt-%

## Teknisk datablad

# StoPur IB 510

ved betonkvaliteter indtil C30/37 og maks. 3 vægt- % ved beton C35/45, målt med CM-apparat.

Ved støbeasfalt skal 75 % af tilslaget være frilagt.

Underlagstemperatur højere end +10 °C og 3 K over dugpunktet.

Gennemsnitlig vedhæftning: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Laveste vedhæftningsværdi: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Forberedelser

Forberedelse af underlaget:

Underlaget skal forberedes med egnede mekaniske metoder, som f.eks. kuglesandblæsning, fræsning og efterfølgende kuglesandblæsning eller sandblæsning med faste sandblæsningsmidler eller diamantslibning.

### Bearbejdning

#### Bearbejdningens betingelser

Den relative luftfugtighed må ikke udgøre > 70 % under belægningsarbejder og hærdning.

#### Bearbejdningstemperatur

Laveste påføringstemperatur: +10 °C  
Højeste påføringstemperatur: +30 °C

#### Bearbejdningstid

Ved +10 C: ca. 70 minutter  
Ved +20 C: ca. 40 minutter  
Ved +30 C: ca. 25 minutter

Efterbehandlingstid:

Ved +10 °C: ca. 24 h  
Ved +20 °C: ca. 16 h  
Ved +30 °C: ca. 12 h

#### Blandingsforhold

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

#### Tilberedning af materiale

Komponent A og komponent B leveres i et afstemt blandingsforhold og blandes i henhold til de følgende anvisninger. Komponent A oprøres, derefter tilsættes hele komponent B.

Bland grundigt med et langsomt kørende røreværk (maksimalt 300 o/min.), indtil der opstår en homogen masse uden striber. Rør ubetinget også grundigt igennem fra siderne og fra bunden, så hærdere fordeles ensartet.

Blandingstid: ca. 3 minutter

Hæld materialet over i en ren beholder efter blanding og rør grundigt rundt igen.

Må ikke påføres fra originalbeholderen!

Temperaturen på de enkelte komponenter skal under blandingen være mindst +15 °C.

#### Forbrug

Anvendelsesform

Forbrug ca.

## Teknisk datablad

# StoPur IB 510

---

pr. mm lagtykkelse (ufyldt)	1,4	kg/m <sup>2</sup>
-----------------------------	-----	-------------------

---

Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

---

### Belægningsopbygning

Elektrisk ledende belægning på bituminøse underlag  
Belægningsforudsætning: støbeasfaltbelægninger: (kvalitetsklasse mindst IC 40 iht. EN 13813)

1. Forberedelse af underlaget
2. Grunder StoPur IB 500 ufyldt
3. Udjævningspartling (ved ujævnheder > 0,5 mm)
4. Ledende tape (jordforbindelse) StoDivers LB 100
5. Elektrisk ledende lag StoPox WL 110
6. Dæklag StoPur IB 510 (ufyldt)
7. Forsegling StoPur WV 210 eller StoPur KV (valgfrit)

Elektrisk ledende belægning på cementbaserede underlag

1. Forberedelse af underlaget
2. Grunding StoPox GH 205
3. Udjævningspartling (ved ujævnheder > 0,5 mm)
4. Ledende tape (jordforbindelse) StoDivers LB 100
5. Elektrisk ledende lag StoPox WL 110
6. Dæklag StoPur IB 510 (ufyldt)
7. Forsegling StoPur WV 210 eller StoPur KV (valgfrit)

---

### Applikation

Elektrisk ledende belægning på bituminøse underlag  
Belægningsforudsætning: støbeasfaltbelægninger: (kvalitetsklasse mindst IC 40 iht. EN 13813)

1. Forberedelse af underlaget  
75 % af tilslaget skal være frilagt, vedhæftning 1,5 N/mm<sup>2</sup>
2. Grunder StoPur IB 500  
StoPur IB 500 (ufyldt) påføres skarpt over frilagt tilslagskorn.  
Forbrug StoPur IB 500: ca. 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup>, afhængigt af underlagets ruhed
3. Udjævningspartling (ved ujævnheder > 0,5 mm)  
StoPur IB 500 eventuelt ca. 1:0,3 vægtdele, fyldt med StoQuarz 0,1-0,5 mm  
forbrug StoPur IB 500 fyldt med 0,1-0,5 mm, afhængigt af underlagets ruhed: ca. 0,8 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>
4. Ledende tape StoDivers LB (jordforbindelse)  
Påklæbning af ledende selvklæbende tape på det forberedte underlag. En tilslutning til jordforbindelse pr. 100 m<sup>2</sup> overflade er påkrævet. Samlinger i den ledende tape skal overlape 5 cm.

De fire ender på ledende tape StoDivers LB 100 trækkes lodret ved vægfladerne,

## Teknisk datablad

---

### StoPur IB 510

forbindes til jordledningen eller direkte til en jordtilslutning.  
Alternativt kan tilslutningen til jordledningen foretages med StoDivers ledende sæt (LS).

Antal og placering af jordingspunkter skal fastlægges af en autoriseret el-installatør. Tilslutning af ledende tape/ledende sæt til jordforbindelsen må kun udføres af autoriseret el-installatør.

#### 5. Elektrisk ledende lag StoPox WL 110

StoPox WL 110 påføres fortyndet med ca. 10 % vand med en syntetisk rulle (flørlængde 13 - 14 mm, f.eks. Sto Malerrulle Lak lang luv).

Forbrug: ca. 0,15 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>

Funktionsevnen for det anvendte elektrisk ledende lag skal kontrolleres gennem måling af afledermodstanden, inden næste dæklag påføres.

Jordafledningsmodstanden må ikke være over 50 kiloohm.

Ventetid til efterfølgende PUR-belægning: mindst 24 h

#### 6. Dæklag StoPur IB 510, elektrisk ledende (ufyldt)

Det omhyggeligt blandede og omfildte materiale StoPur IB 510 påføres med svaberen (fortanding 48 eller 95, Sto Værktøjsprogram) og udluftes i krydsgang med pigrulle.

Forbrug: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

#### 7. Forsegling StoPur WV 210 eller StoPur KV (valgfrit)

Materialet påføres jævnt med Sto Malerrulle Lasur i krydsgang.

Forbrug: ca. 0,15 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>, afhængigt af underlag og farvetone

Obs: Direkte sollys, høje temperaturer og trækluft skal undgås under påføringen.

Elektrisk ledende belægning på cementbaserede underlag

##### 1. Forbehandling af underlaget

##### 2. Grundning med StoPox GH 205

StoPox GH 205 påføres overskydende med gummisvaber, indtil fuldstændig porefrihed i underlaget, og fordeles ensartet vha. efterfølgende rulning/børstning. Undgå dannelse af pytter.

Hvis der inden for 48 timer ikke arbejdes videre med StoPox GH 205, skal den

friske grunder afsandes med StoQuarz 0,1-0,5 mm (korn ved korn). Forbrug

StoPox GH 205: ca. 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>, afhængigt af underlagets ruhed . Forbrug

StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup>

Ved fare for indtrængende fugt fra bagsiden skal der påføres en flydemørtel

bestående af StoPox GH 205 og StoZuschlag KS inden for 24 timer (fyldningsgrad 1:2 ifølge vægtprocent)

Forbrug StoPox GH 205: ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup> og mm lagtykkelse

Forbrug StoZuschlag KS: ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup> og mm lagtykkelse

## Teknisk datablad

---

### StoPur IB 510

Lagtykkelse: poretæt mindst 1,5 mm

3. Udjævningspartling (ved ujævnheder > 0,5 mm) StoPox GH 205  
Påføring af udjævningspartel, bestående af StoPox GH 205 og StoQuarz 0,1 - 0,5 mm hhv. StoQuarz 0,01 mm (fyldningsgrad 1:1,5 ifølge vægtdele). Forbrug StoPox GH 205: ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup> og mm lagtykkelse  
Forbrug StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> og mm lagtykkelse  
Forbrug StoQuarz 0,01 mm: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> og mm lagtykkelse

4. Ledende tape StoDivers LB 100 (jordforbindelse)  
Påklæbning af ledende selvklebende tape på det forberedte underlag. Der kræves en jordtilslutning pr. 100 m<sup>2</sup> overflade. Stødsamlinger på ledende tape skal overlappes 5 cm.  
De frie ender på den ledende tape StoDivers LB 100 trækkes lodret op på væggen og tilsluttes jordforbindelsen.  
Alternativt kan tilslutningen til sløjfeledningen udføres med StoDivers LS (ledende sæt).  
Jordingsstedernes antal og placering fastsættes af el-installatøren. Tilslutningerne af ledende tape/ledende sæt til jordforbindelsen må kun udføres af en autoriseret el-installatør.

5. Elektrisk ledende lag StoPox WL 110  
StoPox WL 110 påføres fortyndet med ca. 10 % vand med en syntetisk rulle (flørlængde 13 - 14 mm, f.eks. Sto Malerrulle Lak lang luv).  
Forbrug: ca. 0,15 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>

Funktionsevnen for det anvendte elektrisk ledende lag skal kontrolleres gennem måling af afledermodstanden, inden næste dæklag påføres.  
Jordafledningsmodstanden må ikke være over 50 kiloohm.  
Ventetid til efterfølgende PUR-belægning: mindst 24 h

6. Dæklag StoPur IB 510 elektrisk ledende (ufyldt)  
Det omhyggeligt blandede og omfildte materiale StoPur IB 510 påføres med svaberen (fortanding 48 eller 95, Sto Værktøjsprogram) og udluftes i krydsgang med pigrulle.  
Forbrug: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

7. Forsegling StoPur WV 210 eller StoPur KV (valgfrit)  
Materialet påføres jævnt med Sto Malerrulle Lasur i krydsgang.  
Forbrug: ca. 0,15 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>, afhængigt af underlag og farvetone

#### Henvisninger:

Direkte sollys, høje temperaturer og trækluft skal undgås under påføringen.  
Materialeforbruget på 2,5 kg/m<sup>2</sup> StoPur IB 510 må ikke overskrides, da de statisk ledende egenskaber ellers ikke længere kan garanteres.  
For at undgå delvis fiberophobning, skal materialet påføres med en svaber (fortanding 48 eller 95) med grov fortanding og straks efterrulles med pigrulle i krydsgang.

## Teknisk datablad

# StoPur IB 510

De anvendte fibre til sikring af ledeevnen er synlige og uden optiske fejl. StoPur IB 510 har ved UV-påvirkning kraftig tendens til gulning. Dette gælder særligt lysere farvetoner. Udbedringer og afslutninger på eksisterende flader er derfor synlige.

UV-bestandigheden kan forbedres med en egnet slutforsegling.

Ved arbejde med polyurethan skal det sikres, at materialet ikke kommer i kontakt med vand under påføringen og hærdningen, da det ellers medfører reaktionsblærer (skumdannelse).

### Rengøring af værktøj

Skal rengøres med StoDivers EV 100 straks efter brug.

### Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Slidklassen, der er angivet i CE-mærkningen, forholder sig til en glat, ikke afstrøet belægning.

Generelle henvisninger til påføringen findes på [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) (produkter) og i bilaget til den aktuelle håndbog "Tekniske datablade".

### Levering

#### Farvetone

Stort udvalg af farvetoner, RAL - farvevifte

Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
---------------	------------	----------

09349/002	StoPur IB 510 set tonet	30 kg sæt
-----------	-------------------------	-----------

### Opbevaring

#### Opbevaringsbetingelser

Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.

#### Holdbarhed

I originalbeholder indtil ... (se emballage).

### Mærkning

#### Produktgruppe

Belægning

### Sikkerhed

Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.

De modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad.

Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse.

# Teknisk datablad

---

## StoPur IB 510

### Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

Når et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S  
Avedøreholmen 48  
DK - 2650 Hvidovre  
Telefon: 70 27 01 43  
E-mail: [kundekontakt@sto.com](mailto:kundekontakt@sto.com)  
[www.sto.dk](http://www.sto.dk)