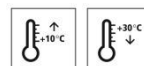


Teknisk datablad

StoPox WL 110

Epoxy elektrostatisk ledende lag, vandbaseret, lavemitterende



Karakteristik

- Anvendelse**
- indvendigt og på frit eksponerede områder
 - på gulvarealer
 - til cementbaserede underlag som beton- eller afjævningsområder
 - magnesium- og kalciumsulfatafjævning
 - som ledende mellemlag under elektrisk ledende slutbelægning

- Egenskaber**
- meget god vedhæftning på underlaget
 - meget god vedhæftning til efterfølgende mellem- eller slutbelægning
 - kan fortyndes med vand
 - hurtig hærdning i stuetemperatur (20-25 °C)
 - meget god horisontal ledeevne
 - VOC-lavemitterende

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,20 - 1,40 g/cm ³	

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**
- Underlaget skal være tørt, bæredygtigt og fri for andre fremmede emner, som ikke er kompatible med produktet. Lag med lav styrke og slamansamlinger skal fjernes.
- Tørt eller fugtigt ifølge definition i istandsættelses-retningslinje 2001-10.
- Underlagstemperatur højere end +8 °C og 3 K over dugpunktet.
 Gennemsnitlig vedhæftning: 1,5 N/mm²
 Laveste vedhæftningsværdi: 1,0 N/mm²
- Belægning med magnesium og kalciumsulfat kræver aftale med vores systemrådgiver eller StoCretec teknisk informationscenter.

Teknisk datablad

StoPox WL 110

Forberedelser

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

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur Laveste påføringstemperatur: +10 °C
Højeste påføringstemperatur: +30 °C maks. tilladt relativ luftfugtighed 75 %

Bearbejdningstid Ved +12 °C: ca. 120 minutter
Ved +20 °C: ca. 60 minutter
Ved +30 °C: ca. 45 minutter

Efterbehandlingstid:
Ved +12 °C: ca. 24 h
Ved +20 °C: ca. 18 h
Ved +30 °C: ca. 14 h

Blandingsforhold Komponent A : komponent B = 100,0 : 20,0 vægtdele

Tilberedning af materiale Komponent A og komponent B leveres i et afstemt blandingsforhold og blandes i henhold til de følgende anvisninger. Udrør komponent A og tilsæt derefter hele komponent B.
Bland grundigt med et langsomt kørende røreværk (maksimalt 300 o/min.), indtil der opnås en homogen masse uden striber. Rør ubetinget også grundigt igennem fra siderne og fra bunden, så hærdere fordeles ensartet. Blandingstid: mindst 3 minutter.
Efter blanding omfyldes der i en ren beholder, hvorefter der røres igennem igen. Ingen påføring fra leveringsbeholderen!

Temperaturen af enkeltkomponenterne skal under blandingen udgøre mindst +15 °C.

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.
	som ledende mellembelægning	0,15 - 0,2 kg/m ²

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 Ledende mellembelægning under de elektrisk ledende, vandbaserede StoCretec-belægninger, vanddampdiffusionsevne.

1. Forberedelse af underlaget
2. Grundning med StoPox WG 100
3. Om nødvendigt udjævningsspartel StoPox WG 100 (ved ujævnheder > 0,5 mm).
4. Elektrisk ledende flade med StoPox WL 110

Teknisk datablad

StoPox WL 110

5. Ledende tape StoDivers LB 100
6. Slutbelægning StoPox WL 113, StoPox WB 110

Ledende mellembelægning under de elektrisk ledende StoCretec-belægninger, fri for opløsningsmidler

1. Forberedelse af underlaget
2. Grundning, f.eks. med StoPox GH 205
3. Udjævningspartel med StoPox GH 205 (ved ujævnheder > 0,5 mm).
4. Elektrisk ledende flade med StoPox WL 110
5. Ledende tape StoDivers LB 100
6. Slutbelægning StoPox KU 411/611/613 eller StoPur IB 510

Applikation

Ledende mellembelægning under de elektrisk ledende, vandbaserede StoCretec-belægninger, vanddampdiffusionsevne.

1. Forberedelse af underlaget

2. Grundning

StoPox WG 100 fortyndes ca. 10 % med vand, påføres med gummisvaber og fordeles jævnt ved efterrulning/børstning.
Forbrug: ca. 0,3 - 0,5 kg/m², afhængigt af underlagets ruhed.

3. Evt. udjævningspartel (ved ujævnheder > 0,5 mm)

StoPox WG 100 påføres ufortyndet, ca. 1 : 0,5 til 1 : 0,8 fyldt med StoQuarz 0,1 - 0,5 mm vha. gummisvaber (fortanding 5mm, Sto Værktøjskatalog) og udlignes skarpt med en stålspartel.

Forbrug af forblandet materiale: ca. 1,5 kg/m² og mm lagtykkelse

Forbrug StoPox WG 100: ca. 0,8 - 1,0 kg/m² og mm lagtykkelse

4. Elektrisk ledende flade med StoPox WL 110

StoPox WL 110 fortyndes ca. 10 % med vand og påføres med gummisvaber/rulle.
Forbrug: ca. 0,15 - 0,2 kg/m²

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

Jordafledningsmotstanden må ikke være over 50 kiloohm.

5. Ledende tape StoDivers LB 100

Påklæbning af ledende selvklebende tape på det forberedte underlag. Der kræves en jordtilslutning pr. 100 m² 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.

6. Slutbelægning StoPox WL 113, StoPox WB 110

Derefter kan de elektrisk ledende, vandbaserede StoPox-belægninger StoPox WL

Teknisk datablad

StoPox WL 110

113 og StoPox WB 110 påføres ifølge de tekniske faktablade.

Ledende mellembelægning under de elektrisk ledende StoCretec-belægnings, fri for opløsningsmidler

1. Forbehandling af underlaget

2. Grundning

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

Forbrug ca. 0,3 - 0,5 kg/m², afhængigt af underlagets ruhed.

3. Udjævningspartel (valgfri, ved ujævnheder > 0,5 mm)

StoPox GH 205, fyldningsgrad 1 : 1 til 1 : 3 ifølge vægtdele med Sto Zuschlag KS hhv. StoQuarz 0,1 - 0,5 mm/StoQuarz 0,01 mm (50 : 50 ifølge vægtdele).

Forbrug StoPox GH 205: ca. 0,4 - 0,5 kg/m² og mm lagtykkelse

Forbrug Sto Zuschlag KS: ca. 0,4 - 1,5 kg/m² og mm lagtykkelse

Forbrug: ca. 1,8 kg/m² pr. mm lagtykkelse (fyldt)

4. Elektrisk ledende flade

StoPox WL 110 fortyndes ca. 10 % med vand og påføres vha. gummisvaber eller rulle.

Forbrug: ca. 0,15 - 0,2 kg/m²

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

Jordafledningsmodstanden må ikke være over 50 kiloohm.

5. Elektrisk ledende tape

Påklæbning af ledende selvklebende tape på det forberedte underlag. En tilslutning til jordforbindelse pr. 100m² overflade er påkrævet. 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.

6. Slutbelægning StoPox KU 411/611/613 eller StoPur IB 510

Derefter kan de elektrisk ledende og elektrisk afledende StoPox- og StoPur-belægnings påføres ifølge de tekniske faktablade.

Henvisninger:

Det elektrisk ledende lag må ikke tilsmudses før efterbehandling.

Ved påføring af vandbaserede belægningssystemer skal der sørges for tilstrækkelig luftudskiftning. Trækluft skal imidlertid undgås. Forskellig materialepåføring, for høj luftfugtighed og lave temperaturer kan resultere i visuelle

Teknisk datablad

StoPox WL 110

og funktionelle forringelser.

Rengøring af værktøj	Rengøres med vand.		
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	Generelle henvisninger til påføringen findes på www.stocretec.de (produkter) og i bilaget til den aktuelle håndbog "Tekniske datablade"		
Levering			
Farvetone	sort		
Forpakning	spand og bøtte		
	Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
	01784/004	StoPox WL 110 sæt	12 kg sæt
Opbevaring			
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.		
Holdbarhed	I originalbeholder indtil ... (se emballage).		

Mærkning	
Produktgruppe	Vandlak

Sikkerhed	Dette produkt er mærkningspligtigt efter gældende EU-direktiv. De modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad. Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse. Praktisk vejledning til omgang med epoxyharpiks: "Sikker omgang med epoxyharpiks i byggeindustrien". Samt Afprøvningsrapport til den beskyttende virkning for kemikaliebeskyttelseshandsker i forbindelse med epoxybelægninger: "Handsker til epoxyharpiks-systemer fri for opløsningsmidler" samt "Beskyttelseshandsker: Korrekt anvendelse" Www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi Udgivet af: Byggesektorens erhvervsorganisation Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin Tlf. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 30 85781-500, www.bgbau.de Hjælp til planlægning af byggepladsens indretning: "Økonomisk og sikker indretning af byggepladsen"
------------------	---

Teknisk datablad

StoPox WL 110

Udgivet af:
Forbundsanstalten for personlige værnemidler og arbejdsmedicin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tlf. (+49) 231 9071-2071, Fax. (+49) 231 9071-2070
Www.BAuA.de

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
www.stodanmark.dk