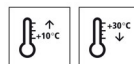


Teknisk datablad

StoPox WL 118

Epoxy elektrostatisk ledende lag, vandbaseret, lavemitterende



Karakteristik

Anvendelse

- indvendigt
- vejruddat
- på tørre, cementbaserede underlag, f.eks. beton, flydemørtel
- på magnesiumafretninger, kalciumsulfatafretninger
- som ledende mellemlag under elektrisk ledende slutbelægning

Egenskaber

- meget god vedhæftning på underlaget
- meget god vedhæftning til de efterfølgende mellembelægninger og slutbelægninger
- hurtig hærdning i stuetemperatur
- VOC-fattig
- opfylder kravene iht. DIN VDE 0100-410 i kombination med udvalgte slutbelægninger

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,3 - 1,38 g/cm³	Ufortyndet blanding
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

Generelt:

- Tørt, bæredygtigt
- Uden substanser af lignende eller anden type med skillende virkning
- Fjern belægninger med lav styrke.
- Fjern ophobninger af fine betonpartikler på overfladen.

Tørt underlag:

- Afhængigt af trykstyrkeklassen
- Tørt ifølge definition i istandsættelses-retningslinjen fra DAfStb, udgave 2001-10

Underlagstemperatur: mindst +8 °C, 3 K over dugpunktet
Vedhæftning, middelværdi: 1,5 N/mm²
Vedhæftning, laveste enkeltværdi: 1,0 N/mm²

Flydemørtel:

Teknisk datablad

StoPox WL 118

- Lad tilstanden for magnesiaflydemørtlen og kalciumsulfatflydemørtlen vurdere af specialpersoanle.

Forberedelser

1. Forbered alle de angivne underlag med mekaniske metoder, se "Underlag, krav".
 Eksempel:
 - Kugleblæsning
 - Fræsning, derefter kugleblæsning
 - Stråling med faste strålemidler -

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur

Påføringstemperatur:
 Minimumtemperatur: +10 °C
 Maksimumtemperatur: +30 °C

Relativ luftfugtighed:
 maksimalt: 75 %

Bearbejdningstid

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

Blandingsforhold

Komponent A : Komponent B
 A : B
 100 : 20 vægtdele

Teknisk datablad

StoPox WL 118

Tilberedning af materiale

Anvisninger:

- Komponent A og komponent B leveres i et afstemt blandingsforhold og blandes i henhold til de følgende anvisninger.
- Følg punkterne under "Materialeforberedelse".
- Materialetemperaturen ligger mellem +15 °C og +25 °C.
- Temperaturen for alle komponenterne ligger mellem +15 °C og +25 °C.

Blandingsvarighed:

- Blandetidens længde afhænger af materialetemperaturen og den omgivende temperatur.
- Bland hver spand lige lang tid.

Mulige følger ved for lang eller for kort blandetid:

- Hvis produktet blandes for længe forkortes påføringstiden.

Forbered materialet:

1. Rør komponent A godt igennem.
2. Tilsæt hele komponent B.
3. Bland komponenterne, indtil hærderen er godt fordelt, blandingen er homogen, og der opstår en ensartet masse uden striber.
Røreværk: langsomt kørende røreværk, maksimalt 300 o/min
Blandingstid: mindst 3 minutter
4. Sørg for, at blandemaskinen når til blandebeholderens bundområder og kantområder. Hærderen skal være jævnt fordelt.
5. Hæld blandingen over i en ren beholder. Bland komponenterne igen.

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	som ledende mellembelægning	0,12 - 0,15	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.			

Teknisk datablad

StoPox WL 118

Belægningsopbygning

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

1. Forbered underlaget.
2. Grundning: StoPox WG 100
3. Påfør udjævningsspartling: StoPox WG 100
4. Selvklæbende ledende tape: StoDivers LB 100
5. Påfør det ledende lag: StoPox WL 118
6. Påfør slutbelægningen: StoPox WB 110
7. Valgfri forsegling: StoPox WL 113

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

1. Forbered underlaget.
 2. Grundning: StoPox GH 205
 3. Påfør udjævningsspartling: StoPox GH 205
 4. Selvklæbende ledende tape: StoDivers LB 100
 5. Påfør det ledende lag: StoPox WL 118
 6. Påfør slutbelægningen: StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 614, StoPox KU 615, StoPur IB 510
 7. Valgfri forsegling: StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113
-

Teknisk datablad

StoPox WL 118

Applikation

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

1. Forbered underlaget.

2. Grundning:

- StoPox WG 100
- Fortynd med ca. 10 % vand.
- Påfør produktet. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det ensartet. Værktøj: korthåret rulle
- forbrug: ca. 0,3-0,5 kg/m², afhængigt af underlagets grovhed

3. Påfør eventuelt udjævningspartling:

- StoPox WG 100
- hæld produktet i: 1:0,5 til 1:0,8 vægtdele, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Påfør produktet. Værktøj: stålsvaber
- Træk materialet kraftigt af. Værktøj: glittebræt
- Forbrug StoPox WG 100 pr. mm lagtykkelse: ca. 0,8-1,0 kg/m²
- Forbrug af det blandede materiale pr. mm lagtykkelse: ca. 1,5 kg/m²
- Anvisning: Produktet må ikke fortyndes.
- Påfør udjævningspartlingen ved ujævnheder > 0,5 mm.

4. Selvklæbende ledende tape:

- StoDivers LB 100
- Klæb produktet på det forberedte underlag.
- Træk de frie ender lodret op på væggen, og forbind med jordforbindelsen.
- Overlap den ledende tapes samlinger med 5 cm.
- Valgfrit: Tilslutningen til jordforbindelsen kan også foretages med det ledende sæt. produkt: StoDivers LS

Anvisning:

- Der kræves en jordtilslutning pr. 100 m² overflade.
- Antallet og stederne for punkterne, der kan jordforbindes, skal fastsættes af elinstallatøren.
- Tilslutningerne af ledende tape eller ledende sæt til jordforbindelsen må kun udføres af en autoriseret el-installatør.

5. Påfør det ledende lag:

- StoPox WL 118 fortyndes ca. 10 % med vand og påføres vha. gummisvaber eller rulle.
- Påfør produktet ensartet. Værktøj: korthåret rulle
- forbrug: ca. 0,12-0,15 kg/m²

Anvisning:

- Kontrollér jordaflædningsmodstanden, før slutbelægningen påføres. Dermed sikres funktionsdygtigheden for det ledende lag.
- Jordaflædningsmodstand: StoPox WL 118 maksimalt 1 megaohm

6. Påfør slutbelægningen:

Teknisk datablad

StoPox WL 118

- StoPox WB 110
- Informationerne til påføringen kan findes i det tekniske faktablad til den anvendte belægning.

7. Valgfri forsegling:
- StoPox WL 113

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

1. Forbered underlaget.

2. Grundning:

- StoPox GH 205
- Påfør produktet flydende og porefrit. Værktøj: gummispartel
- Efterrul produktet, og fordel det ensartet. Værktøj: korthåret rulle
- forbrug: ca. 0,3-0,5 kg/m², afhængigt af underlagets grovhed
- Anvisning: Undgå dannelse af pytter.

3. Påfør eventuelt udjævningspartling:

- StoPox GH 205
- fyld produktet: 1 : 1 til 1 : 3 vægtdele, StoPox GH 205 : Sto Zuschlag KS eller StoQuarz 0,1-0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm
- forbrug StoPox GH 205 pr. mm lagtykkelse: ca. 0,4-0,5 kg/m²
- Forbrug Sto Zuschlag KS, StoQuarz per mm lagtykkelse ca 0,4-1,5 kg/m²
- forbrug: ca. 1,8 kg/m² pr. mm lagtykkelse (fyldt)
- Anvisning: Påfør udjævningspartlingen ved ujævnheder > 0,5 mm.

4. Selvklæbende ledende tape:

- StoDivers LB 100
- Klæb produktet på det forberedte underlag.
- Træk de frie ender lodret op på væggen, og forbind med jordforbindelsen.
- Overlap den ledende tapes samlinger med 5 cm.
- Valgfrit: Tilslutningen til jordforbindelsen kan også foretages med det ledende sæt. produkt: StoDivers LS

Anvisning:

- Der kræves en jordtilslutning pr. 100 m² overflade.
- Antallet og stederne for punkterne, der kan jordforbindes, skal fastsættes af elinstallatøren.
- Tilslutningerne af ledende tape eller ledende sæt til jordforbindelsen må kun udføres af en autoriseret el-installatør.

5. Påfør det ledende lag:

- StoPox WL 118 fortyndes ca. 10 % med vand og påføres vha. gummisvaber eller rulle.

- Påfør produktet ensartet. Værktøj: korthåret rulle

- forbrug: ca. 0,12-0,15 kg/m²

Anvisning:

Teknisk datablad

StoPox WL 118

- Kontrollér jordafledningsmodstanden, før slutbelægningen påføres. Dermed sikres funktionsdygtigheden for det ledende lag.

- Jordafledningsmodstand: StoPox WL 118 maksimalt 1 megaohm

6. Påfør slutbelægningen:

- StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 614, StoPox KU 615, StoPur IB 510

- Informationerne til påføringen kan findes i det tekniske faktablad til den anvendte belægning.

- Anvisning: Det elektrisk ledende lag må ikke tilsmudses før efterbehandling.

7. Valgfri forsegling:

- StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113

Anvisning:

Påføring af vandbaserede belægningssystemer:

- Sørg for tilstrækkelig luftudskiftning. Undgå trækluft.

- Forskellig materialepåføring, for høj luftfugtighed og lave temperaturer kan føre til optiske begrænsninger, f.eks. forskelle i glansen.

Tørring, hærdning, eftersynstid	Efterbehandlingstid: Ved +12 °C: ca. 24 h Ved +20 °C: ca. 18 h Ved +30 °C: ca. 14 h
Rengøring af værktøjer	Rengøres med vand.
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	Overhold de almindelige bearbejdningsanvisninger: - se www.stocretec.de , produkter - se teknisk manual, bilag Ydelseserklæring, CE- mærkning: - ydelseserklæring: se www.stocretec.de - Slidmodstanden, som er angivet i ydelseserklæringen, refererer til en glat, ikke bestrøet belægning.

Levering			
Farvetone	sort		
Forpakning	spand og bøtte		
Artikelnummer	Betegnelse	Beholder	
08886/001	StoPox WL 118 sæt	12 kg sæt	

Teknisk datablad

StoPox WL 118

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.
Holdbarhed	Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Se informationen om holdbarhed i chargennummeret på forpakningen. Forklaring til chargennummeret: Tal 1 = årets endetal, tal 2 + 3 = ugenummer eksempel: 2450013223 - opbevaringstid indtil slutningen af uge 45 i 2022 Se produktets emballage

Mærkning

Produktgruppe	Vandbaseret lak
----------------------	-----------------

Sikkerhed

Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.
Du modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad.
Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse.
Håndtering af epoxyharpiks: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", samt
testrapport: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen",
Handsker: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" samt
Beskyttelseshandsker: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Udgivet af:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tlf. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Retningslinjer ved planlægning af byggeplads: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Udgivet af:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tlf. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,
E-Mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: 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

Teknisk datablad

StoPox WL 118

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. 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.

år 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.sto.dk