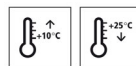


Teknisk datablad

StoPox WB 110

Epoxybelægning, vandbaseret, elektrostatisk ledende, lavemitterende



Karakteristik

Anvendelse

- indvendigt
- på gulvarealer
- på cementbaserede underlag med jordkontakt
- på magnesiumafretninger, kalciumsulfatafretninger
- som farvet belægning til industrigulv
- som del af StoFloor Cleanroom system 7

Egenskaber

- elektrisk ledende i henhold til EN 1081, EN 61340-4-1
- mekanisk slidstærk
- VOC-fattig
- meget god vanddampgennemtrængelighed (klasse I)

Udseende

- silkemat

Særlige

egenskaber/henvisninger

- produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-2
- produktet opfylder vilkårene ifølge EN 13813

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Bøjningsstyrke	EN ISO 178	> 20 MPa	
Shore-D-hårdhed	DIN 53505-D/EN ISO 868	75 - 85	Beregnet til ca. RAL 7032
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,85 - 1,97 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

- 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.

Teknisk datablad

StoPox WB 110

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:

- 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: +25 °C

Relativ luftfugtighed:

maksimalt: 85 %

Bearbejdningstid

Ved +10 C: ca. 60 minutter

Ved +20 C: ca. 30 minutter

Ved +30 C: ca. 15 minutter

Blandingsforhold

Komponent A : Komponent B

A : B

100,0 : 10,0 vægtdele

Teknisk datablad

StoPox WB 110

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.	
	pr. mm lagtykkelse (ufyldt)	1,9	kg/m ²
	anbefalet materialeforbrug	3,0 - 4,0	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

1. Forbered underlaget.
2. Grundning: StoPox WG 100
3. Udjævningsspartling: StoPox WG 100
4. Selvklæbende ledende tape: StoDivers LB 100
5. Påfør det ledende lag: StoPox WL 110
6. Påfør belægningen: StoPox WB 110
7. Indarbejdning: StoDivers P 110

Teknisk datablad

StoPox WB 110

Applikation

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 udjævningsspartling:
 - StoPox WG 100
 - hæld produktet i: 1 : 0,5 vægtdele, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1-0,5
 - Påfør produktet. Værktøj: gummisvaber
 - Træk materialet kraftigt af. Værktøj: glittebræt
 - Forbrug StoPox WG 100 påfyldt: ca. 0,5-1,0 kg/m²
 - Kan efterbehandles: ved +20 °C efter ca. 8-10 h

Anvisning:

 - hvis porelukning ikke opnås med spartling, skal de eksisterende porer lukkes med f.eks. StoPox WG 100, StoDivers 100
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 110
 - Fortynd med ca. 10 % vand.
 - Påfør produktet ensartet. Værktøj: korthåret rulle
 - forbrug: ca. 0,12-0,15 kg/m²

Anvisning:

 - Kontrollér jordafledningsmodstanden, før slutbelægningen påføres. Dermed sikres funktionsdygtigheden for det ledende lag.
 - Jordafledningsmodstand: StoPox WL 110 maksimalt 50 kiloohm
6. Påfør belægningen:
 - StoPox WB 110
 - Påfør produktet. Værktøj: tandspartel, bredspartel: med trekantfortanding,

Teknisk datablad

StoPox WB 110

gummisvaber med grov fortanding

- Fordel produktet ensartet, og efterrul. Værktøj: pigrulle
- forbrug: ca. 1,8–2,0 kg/m² og mm lagtykkelse

7. Indarbejdning:

- StoDivers P 110
- Påfør produktet ensartet og tyndt. Værktøj: fugtig rengøringsmoppe
- Lad produktet tørre ca. 1 h.
- Påfør produktet på tværs af den foregående arbejdsomgang.
- forbrug: ca. 40-80 ml/m²

Anvisning:

- Tilsæt ca. 5 % StoDivers P 110 til det sidste rene vand ved den ugentlige vedligeholdelsesrengøring.

påføring:

- Undgå direkte sollys, høje temperaturer og trækluft under påføringen.
- Måling af afledningsevne: Tidligst 1 uge efter udførsel af belægningsarbejder

UV-belastning, farvetoneafvigelse:

- Gulning ved UV-belastning påvirker ikke de tekniske egenskaber.
- De anvendte fibre til sikring af den elektriske ledningskapacitet er synlige og uden optiske fejl.
- Alt efter kemikaliernes eksponering kan der opstå misfarvninger, som dog ikke forringer belægningens tekniske funktion.

Krav til personbeskyttelse:

- ved krav til personlig beskyttelse i henhold til VDE 0100-410 kan belægningslagene findes i den aktuelle StoCretec brochure: gulvbelægninger med elektrisk ledningskapacitet

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

Gennemhærdet:
 Ved +23 °C: efter 5 dage
 Ved +10 °C: efter 7 dage
 Efterbehandlingsstid:
 ved +10 °C: ca. 24 h
 ved +20 °C: ca. 16 h
 ved +30 °C: ca. 12 h

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Teknisk datablad

StoPox WB 110

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 RAL - farvevifte, stort udvalg af farvetoner, kan tones i begrænset omfang iht. StoColor System

Forpakning spand og bøtte

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 belægning

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

Teknisk datablad

StoPox WB 110

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 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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de