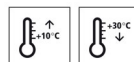


Teknisk datablad

StoPox KU 614

Epoxybelægning, elektrostatisk ledende



Karakteristik

Anvendelse	• indvendigt • som farvet, elektrostatisk ledende belægning til industrigulv med øgede krav til ESD-beskyttelse
Egenskaber	• høj slidstyrke • meget god udflydningsevne • volumenledende • opfylder kravene iht. EN 61340-5-1 • opfylder kravene iht. DIN VDE 0100-410 kombineret med StoPox WL 118
Udseende	• blank
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	
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	2.500 - 3.700 mPa.s	Blanding
Shore-D-hårdhed	DIN 53505-D/EN ISO 868		Beregnet til ca. RAL 7032
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,50 - 1,60 g/cm³	

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 underlaget: - 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:
-------------	--

Teknisk datablad

StoPox KU 614

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

Fugtindhold:

- Mål betonunderlagets fugtindhold med CM-apparatet.
- Fugtindhold ved betonkvaliteter indtil C30/37: maks. 4 vægtprocent
- Fugtindhold ved betonkvaliteter indtil C35/45: maks. 3 vægtprocent

Underlagstemperatur: mindst +10 °C, 3 K over dugpunktet Vedhæftning,
middelværdi: 1,5 N/mm²

Vedhæftning, laveste enkeltværdi: 1,0 N/mm²

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 % ved +12 °C maksimalt 85 % ved +30 °C
--------------------------------	---

Bearbejdningstid	Ved +10 C: ca. 40 minutter ved +23 C: ca. 30 minutter Ved +30 C: ca. 15 minutter
-------------------------	--

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B A : B 100,0 : 30,0 vægtdele
-------------------------	---

Teknisk datablad

StoPox KU 614

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 belægning	1,8 - 2,2	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

1. Forbered underlaget.
2. Grundning: StoPox GH 205
3. Udjævningsspartling: StoPox GH 205
4. Selvklæbende ledende tape: StoDivers LB 100
5. Påfør det ledende lag: StoPox WL 110, ved krav iht. DIN VDE 0100-410: StoPox WL 118
6. Påfør slutbelægningen med elektrisk ledningskapacitet: StoPox KU 614

Teknisk datablad

StoPox KU 614

Applikation

ESD-belægning med ekstra høje krav:

1. Forbered underlaget.

2. Grundning:

- StoPox GH 205
- Påfør produktet flydende og porefrit. Værktøj: gummispartel
- Efterrul eller efterbørst produktet, og fordel det ensartet.
- forbrug: ca. 0,2-0,3 kg/m², afhængigt af underlagets grovhed
- Anvisning:
- Undgå dannelse af pytter. Strø ikke på grundningen.
- ventetid til efterfølgende belægning: maksimalt 48 h

3. Udjævningsspartling:

- 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)

4. Selvklæbende ledende tape:

- StoDivers LB
- Klæb produktet på det forberedte underlag.
- Træk de frie ender lodret op på væggen, og forbind med jordforbindelsen.
- Valgfrit: Tilslutningen til jordforbindelsen kan også foretages med det ledende sæt. produkt: StoDivers LS
- 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, StoPox WL 118 ved krav i henhold til DIN VDE 0100-410
- Fortynd med ca. 10 % vand.
- Påfør produktet jævnt i krydsgang. Værktøj: syntetisk rulle, luvhøjde: 13-14 cm
- forbrug: ca. 0,12-0,15 kg/m²
- Anvisning:
- Kontrollér jordaflædningsmodstanden, før slutbelægningen påføres. Dermed sikres funktionsdygtigheden for det ledende lag.
- jordaflædningsmodstand: StoPox WL 110 maksimalt 50 kiloohm, StoPox WL 118 maksimalt 1 megaohm

6. Påfør slutbelægningen med elektrisk ledningskapacitet:

- StoPox KU 614
- Påfør produktet. Værktøj: Sto-Stehrakel, fortanding (afhængigt af forbrug): 25, 95

Teknisk datablad

StoPox KU 614

eller 67

- Rul produktet jævnt på i krydsgang. Værktøj: pigrulle
- forbrug: ca. 1,8-2,2 kg/m²
- Minimumforbrug: 1,5 kg/m²

Anvisninger:

Gennemhærdet (tidligste vandbelastning): ved +23 °C efter 7 dage. Kan efterbehandles ved +23 °C: efter 15-48 timer.

påføring:

- Undgå direkte sollys, høje temperaturer og trækluft under påføringen.

UV-belastning, farvetoneafvigelse:

- Gulning ved UV-belastning påvirker ikke de tekniske egenskaber.
- Alt efter kemikaliernes eksponering kan der opstå misfarvninger, som dog ikke forringer belægningens tekniske funktion.

Krav til personbeskyttelse:

- Ved krav til personbeskyttelse i henhold til VDE 0100-410 skal det ledende lag StoPox WL 118 anvendes.

Tørring, hærdning, eftersynstid

Efterbehandlingstid:
ved +23 °C: 15-48 h

Gennemhærdet, tidligste vandbelastning:
efter 7 dage, ved +23 °C

Rengøring af værktøjer

Rengør værktøjet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

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, begrænset udvalg af farvetoner

Forpakning

spand og bøtte

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

Teknisk datablad

StoPox KU 614

	04103/001	StoPox KU 614 sæt	30 kg sæt
Opbevaring			
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys. Undgå temperaturer over 25 °C.		
Holdbarhed	Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Se informationen om holdbarhed i chargenummeret på forpakningen. Forklaring til chargenummeret: Tal 1 = årets endetal, tal 2 + 3 = ugenummer eksempel: 2450013223 - opbevaringstid indtil slutningen af uge 45 i 2022 Se produktets emballage		
Mærkning			
Produktgruppe	Belægning		
Sikkerhed	Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Se sikkerhedsdatabladet!		

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.

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