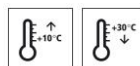


Tekniskt faktablad

StoPox KU 614

Epoxibeläggning, elektriskt ledande



Karakteristik

Användning	• invändigt • som färgad, elektriskt ledande beläggning för industrigolv med ökade krav på ESD-skydd
Egenskaper	• hög slitstyrka • mycket goda utflytningsegenskaper • volymledande • uppfyller kraven enligt EN 61340-5-1 • uppfyller kraven enligt DIN VDE 0100-410 i kombination med StoPox WL 118
Utseende	• blank
Särskilda egenskaper/upplysningar	• produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2 • produkten uppfyller villkoren enligt EN 13813

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	1.100 - 1.600 mPa.s	Blandning
Shore-D hårdhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	72 - 78	Avsedd för ca RAL 7032
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,37 - 1,45 g/cm³	

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav	Krav på underlaget: - Torr, bärkraftig - Fri från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt - Ta bort mindre fasta skikt. - Ta bort ansamlingar av fina betongpartiklar på ytan. - Torrt underlag: - Beroende på tryckhållfasthetsklassen - Torr enligt definition i direktiv från DAfStb, utgåva 2001-10 Fukthalt: - Mät fukthalten i betongunderlaget med CM-mätare.
-------------	--

Tekniskt faktablad

StoPox KU 614

- Fuktinnehåll för betongkvaliteter upp till C30/37: max. 4 viktprocent
- Fuktinnehåll för betongkvaliteter upp till C35/45: max. 3 viktprocent

Underlagstemperatur: minst +10 °C, 3 °C över daggpunkt
 Draghållfasthet, medelvärde: 1,5 N/mm²N/mm²
 Draghållfasthet, lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Förberedelser	1. Förbered alla nämnda underlag med mekanisk metod, se "Underlag, Krav". Exempel: - Kulblästring - Fräsning, följt av kulblästring - Blästring med fast blästermedel
----------------------	---

Applicering

Appliceringstemperatur	Appliceringstemperatur: Lägsta temperatur: +10 °C Max. temperatur: +30 °C
-------------------------------	---

Relativ luftfuktighet:
 Max. 75 % vid +12 °C
 Max. 85 % vid +30 °C

Appliceringstid	Vid +10 °C: ca 40 minuter Vid +23 °C: ca 30 minuter Vid +30 °C: ca 15 minuter
------------------------	---

Blandningsförhållande	Komponent A : komponent B 100,0 : 30,0 viktdelar
------------------------------	---

Materialberedning	Anvisningar: - Komponent A och komponent B levereras i anpassat blandningsförhållande och blandas enligt följande anvisningar. - Följ stegen under "Materialberedning". - Materialtemperaturen ligger mellan +15 °C och +25 °C. - Temperaturen på alla komponenter ligger mellan +15 °C och +25 °C.
--------------------------	---

Blandningstid:
 - Blandningstiden beror på materialtemperatur och omgivningstemperatur.
 - Blanda varje förpackning lika länge.

Möjliga konsekvenser vid för lång eller för kort blandningstid:
 - Blandas produkten för länge förkortas appliceringstiden.

Förbered materialet:
 1. Rör om komponent A.
 2. Tillsätt hela komponent B.
 3. Blanda komponenterna tills hårdaren är jämnt fördelad, blandningen är homogen och en klumpfri massa bildas.
 Omrörare: långsamgående omrörare, max. 300 v/min
 Blandningstid: minst 3 minuter
 4. Se till att blandaren täcker blandningsbehållarens botten och kanter. Hårdaren

Tekniskt faktablad

StoPox KU 614

måste fördelas jämnt.
5. Håll över blandningen i en ren behållare. Blanda komponenterna igen.

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	som beläggning	1,8 - 2,2	kg/m ²
Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.			
Beläggningssystem	1. Förbered underlaget. 2. Grundning: StoPox GH 205 3. Utjämningspackling: StoPox GH 205 4. Självhäftande ledband: StoDivers LB 100 5. Applicera ledskikt: StoPox WL 110, vid krav enligt DIN VDE 0100-410: StoPox WL 118 6. Applicera elektriskt ledande ytbeläggning. StoPox KU 614		
Applicering	ESD-beläggning med förhöjda krav: 1. Förbered underlaget. 2. Grunda: - StoPox GH 205 - Applicera produkten rikligt och porfritt. Verktyg: gummiskrapa - Efterrolla eller efterborsta produkten och fördela jämnt. - Förbrukning: ca 0,2-0,3 kg/m², beroende på underlagets grovhet - Anvisning: - Undvik pölbildning. Avsanda inte grundningen. - Väntetid till efterföljande beläggning: max 48 tim 3. Utjämningspackling: - StoPox GH 205 - Fyll produkten: 1:1 till 1:3 viktdelar, StoPox GH 205:Sto Zuschlag KS eller StoQuarz 0,1-0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm - Förbrukning StoPox GH 205 per mm skiktjocklek: ca 0,4-0,5 kg/m² - Förbrukning Sto Zuschlag KS, StoQuarz per mm skiktjocklek: ca 0,4-1,5 kg/m² - Förbrukning: ca 1,8 kg/m² per mm skiktjocklek (fylld) 4. Självhäftande ledband: - StoDivers LB - Klistra produkten på det förberedda underlaget. - Dra de fria ändarna vertikalt upp på väggen och anslut till jordning. - Alternativ: Anslutningen till jordningen kan även göras med ledset. - Produkt: StoDivers LS - En jordanslutning per 100 m² yta krävs. - Antalet och placeringen av jordningspunkter bestäms av en elektriker. - Anslutningarna av ledbanden eller ledseten till jordningen får endast utföras av behörig elektriker. 5. Applicera ledskikt: - StoPox WL 110, StoPox WL 118 vid krav enligt DIN VDE 0100-410		

Tekniskt faktablad

StoPox KU 614

- Förtunna med ca 10 % vatten.
- Applicera produkten jämnt och korsvis. Verktyg: Nylonroller, lugglängd: 13-14 mm
- Förbrukning: ca 0,12-0,15 kg/m²
- Anvisning:
- Kontrollera jordavledningsmotståndet innan ytbeläggningen appliceras. Detta säkerställer ledskiktets funktionsduglighet.
- Jordavledningsmotstånd: StoPox WL 110 max. 50 kiloohm, StoPox WL 118 max. 1 megaohm

6. Applicera elektriskt ledande ytbeläggning.

- StoPox KU 614
- Applicera produkten. Verktyg: Sto-Stehrakel, tandning (beroende på förbrukning): 25, 95 eller 67
- Rolla produkten jämnt och korsvis. Verktyg: Piggroller
- Förbrukning: ca 1,8-2,2 kg/m²
- Lägsta förbrukning: 1,5 kg/m²

Anvisningar:

Genomhärdad (tidigaste vattenbelastning): vid +23 °C efter 7 dagar.
Överarbetningsbar vid +23 °C: efter 15-48 timmar.

Applicering:

- Undvik direkt solljus, höga temperaturer och drag under appliceringen.

UV-belastning, färgtonsavvikelse:

- Gulnad orsakad av UV-strålning försämrar inte de tekniska egenskaperna.
- Beroende på kemikalieexponering kan missfärgningar framträda, vilka dock inte försämrar beläggningens tekniska funktion.

Krav på personskydd:

- Vid krav på personskydd enligt VDE 0100-410 använd ledskiktet StoPox WL 118.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Överarbetningstid:
Vid +23 °C: 15-48 tim

Genomhärdad, tidigast vattenbelastning:
Efter 7 dagar, vid +23 °C

Rengöring av verktyg

Rengör verktygen med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Följ allmänna arbetsanvisningar:
- se www.stocretec.de, Produkte
- se teknisk handbok, bilaga

Prestandadeklaration, CE-märkning:
Prestandadeklaration: se www.stocretec.de

- Slitmotståndet som anges i prestandadeklarationen gäller för släta, ej avsandade beläggningar.

Tekniskt faktablad

StoPox KU 614

Leverans			
Färgton	RAL färgtonskarta, begränsat färgtonsurval		
Förpackning	Hink och burk		
	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	04103/001	StoPox KU 614 set	30 kg set
Lagring			
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus. Undvik temperaturer över 25 °C.		
Lagringstid	Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Detta kan avläsas i förpackningens batchnummer. Förklaring av batchnummer: siffror 1 = sista siffran i året, siffror 2+3 = veckonummer, exempel: 2450013223 - lagringstid t.o.m. vecka 45 år 2022 Se produktens förpackning		
Märkning			
Produktgrupp	Beläggning		
Säkerhet	Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. Beakta säkerhetsdatablad!		
Särskilda upplysningar			

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senaste utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se