

StoPox KU 614 thix

Elektriskt ledande strukturerad beläggning

Golvbeläggning



Elektriskt ledande
beläggningar

StoPox KU 614 thix är en elektriskt ledande strukturerad beläggning med integrerat halkskydd. Den har visat sig ha utmärkt ledningsförmåga i kombination med mycket god mekanisk motståndskraft. Systemet kräver ingen ytterligare försegling. Detta sparar tid och pengar.

ESD-egenskaper

- Volymledande – tillförlitlig avledning av elektrostatiska laddningar
- Systemmotstånd "person-skodon-golv" $<10^9$ ohm enligt DIN EN IEC 61340-5-1
- Kroppsspänning "walking-test" <100 volt enligt DIN EN IEC 61340-5-1
- Personskydd enligt DIN VDE 0100-410 i kombination med den ledande lacken StoPox WL 118
- Lämplig för explosionsfarligt skyddsområde – avledningsmotstånd $<10^8$ ohm enligt TRGS 727



Ledningsförmågan hos epoxihartsbeläggningen StoPox KU 614 thix är nästintill oberoende av den relativa luftfuktigheten. Även vid en låg luftfuktighet på 12% uppfylls kraven på ledningsförmåga enligt ESD-standarderna DIN EN IEC 61340-5-1 utan problem.

Materialet har dessutom mycket goda utflytnings-egenskaper och en låg förbrukningsmängd. StoPox KU 614 thix används främst på mineraliska underlag vid nybyggnation och renovering. Den är även lämplig för gamla epoxibeläggningar. Epoxihartset har certifierats som kompatibelt med lack för användning inom bilindustrin.



Komponent B är ett förfyllt epoxiharts som ger ytan dess struktur.
Foto t.v. + titel:
Martin Baitinger

System

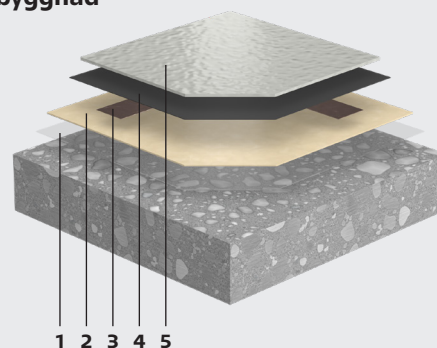
Egenskaper

- Halkskydd R9
- Tål hög mekanisk belastning
- God kemikaliebeständighet
- Lågemitlerande enligt kriterier från AgBB (Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten)
- Fri från ämnen som stör lackvätning
- Begränsat brytbar enligt RAL färgtonskarta och StoColor System

Användning

- Invändigt
- För industrigolv
- För områden med krav på elektrostarkt avledningsförmåga, t.ex. halvledartillverkning, produktionszoner med känsliga elektroniska komponenter eller ESD-skyddade produktionslinjer inom fordonsindustrin

Systemuppbyggnad



- 1 — Grundning: StoPox GH 205 (förbrukning 0,2–0,5 kg/m²)
- 2 — Utjämningspackling: StoPox GH 205 + StoQuarz (förbrukning 0,4–0,5 kg/m² bindemedel/mm skiktjocklek)
- 3 — Jordning: StoDivers LS eller StoDivers LB 100
- 4 — Ledskikt: StoPox WL 110 eller StoPox WL 118 (förbrukning 0,12–0,15 kg/m²)
- 5 — Beläggning: StoPox KU 614 thix (förbrukning ca 0,7 kg/m²)

Applicering av StoPox KU 614 thix



1 Applicera StoPox KU 614 thix.
Verktyg: Tandspackel stål 560 mm, tandning S3



2 Rolla StoPox KU 614 thix jämnt i korsgång.
Verktyg: Strukturroller medium

Kontakta oss

Sto Scandinavia, Box 1041, 581 10 Linköping
013-37 71 00, kundkontakt.se@sto.com
www.sto.se

