

ESD-gulv med høj slidstyrke

StoFloor ESD KU 614

Gulvbelægning

Elektrisk ledende
belægning

ESD gulvløsning, der beskytter følsomt elektronik og produktionsudstyr

StoFloor ESD KU 614 er en ESD-gulvløsning med fremragende tekniske egenskaber. Systemet er designet til at lede statisk elektricitet væk og minimere risikoen for skader på følsomt elektronisk udstyr. Derfor er de særligt udbredt i miljøer, hvor statisk ophobning kan forstyrre eller beskadige elektronik og andre præcisionsinstrumenter. Ledningsevnen i StoPox KU 614 epoxylaget

er praktisk talt uafhængig af den relative luftfugtighed. Selv ved en lav luftfugtighed på 12 % opfyldes kravene i de gældende ESD-standarder til ledningsevne fuldt ud

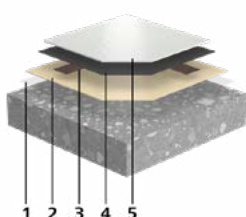
Brugsområder

StoFloor ESD KU 614 er tiltænkt alle produktionsmiljøer, der er følsomme for skadelig påvirkning af statisk

elektricitet:

- Elektronik produktion
- Datacentre
- Serverrum
- Laboratorier
- Forskningscentre
- Medicinske faciliteter
- Renrum

StoFloor ESD KU 614



- 1) **Primer:**
StoPox GH 205 DK
- 2) **Skrabespartling (valgfrit):**
StoPox GH 205 DK
- 3) **Kobberbånd:**
StoDivers LB 100
- 4) **Ledende belægning:**
StoPox WL 118
- 5) **Belægning**
StoPox KU 614

Fordele

- ✓ Høj slidstyrke
- ✓ God nivelleringssevne
- ✓ God kemikalieresistens
- ✓ Saltfri, ingen ioniske væsker
- ✓ Meget modstandsdygtig mod mekanisk belastning
- ✓ Overholder krav iht EN61340-5-1
- ✓ Overholder krav iht DIN VDE 0100-410 med StoPox WL 118



Opbygning

Lag	Produktnavn	Forbrug [kg/m²]	Link
Primer	StoPox GH 205 DK	0,3	
Skrabespårtling (valgfrit)	StoPox GH 205 DK + StoQuarz 0,4-0,8 mm	0,5	
ESD bånd	StoDivers LB 100, kobbertråd	-	
Ledende belægning	StoPox WL 118	0,2	
Belægning	StoPox KU 614	1,8-2,2	

StoPox WL 110 kan anvendes som ledende belægning istedet for StoPox WL 118

Belægning: StoPox KU 614 kan tones i lyse nuancer i forholdt til RAL og StoColor system.

Tekniske data

StoFloor Industry Multi	Standard	Value
Reaction to fire	EN 1504-2:2004	Bfl-S1
Reaction to fire	EN 13813:2002	EfL (StoDoc_20140624_2)
Water vapour permeability	EN 1504-2:2004	Class III
Bond strength	EN 13813:2002	≥B 1.5
Abrasion resistance	EN 13813:2002	≤AR 1
Adhesion strength by pull-off test	EN 1504-2:2004	≥ 2.0 (1.5N/mm²)
Release of corrosive substances	EN 13813:2002	SR
Capillary water absorption and water permeability	EN 1504-2:2004	w<0.1(kg/m²h ^{0.5})
Impact resistance	EN 1504-2:2004	Class I
Impact resistance	EN 13813:2002	≥IR 4
Resistance to severe chemical attack	EN 1504-2:2004	decrease in hardnes < 50%
Carbon dioxide permeability	EN 1504-2:2004	sd < 50 m

Udførsel

Underlaget skal være fast, rent, tørt og fri for fedt. Maksimal relativ fugtighed (RF) på 95 % og en minimumstemperatur på 12 °C. Betonkvalitet: minimum C25. Selvnivellerende spartelmasse skal være af industriel kvalitet. Beton/selvnivellerende spartelmasse skal slibes med et segment tilpasset underlaget, eller alternativt, sandblæses på store områder for at fjerne mælkeskind og/eller skabe overfladeruhed. Støvsug grundigt.

Eksisterende belægning eller maling skal fjernes, eller alternativt slibes ned, forudsat at tilstrækkelig vedhæftning kan opnås

Systemet kan udlægges uden en ekstra topcoat, hvilket sparer tid under udførslen.

Kontakt os

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48, 2650 Hvidovre
kundekontakt@sto.com
www.sto.dk