

StoFloor ESD KU 611

Selvutjevnenende ESD belegg 2,0 mm



Systembeskrivelse:

StoFloor ESD KU 611 er et fugefritt, slitesterkt ESD gulvbelegg med en jevn overflate. Systemet består av en epoxyprimer, et ledende vannbasert epoxysjikt og et selvutjevnenende elastisk epoxybelegg som inneholder ledende karbonfibre. For å oppfylle ESD-standarder angående beskyttelse av utstyr og personell må en vannbasert ledende forsegling påføres.

- God slitestyrke
- Gode mekaniske egenskaper
- God kjemisk resistens
- Enkel rengjøring
- Vanntett overflate
- Kan pigmenteres i ulike farger
- Oppfyller alle relevante ESD-standarder for gulvbelegg.

Bruksområder:

StoFloor ESD KU 611 er egnet for alle områder der et ESD-gulvbelegg er etterspurt.

- Operasjonssaler
- Datalagring
- Batterifabrikker
- Anlegg med følsomt elektronisk utstyr
- Produksjonsområder for følsomt elektronisk utstyr, maskiner, osv.
- Områder med eksplosjonsfare (på grunn av støv, løsemidler osv.) etc.

Underlag og forbehandling av overflaten:

Underlaget skal være fast, rent, tørt og fritt for fett. Maksimal restfukt i betongen (RF) skal være 95%. Minimumstemperatur i underlaget er 12 °C og 3 °C over duggpunkt. Betongkvalitet: minimum C25. Flytavretting må være av industriell kvalitet. Betong/flytavretting blastres eller slipes med et segment tilpasset underlaget for å fjerne sementhud og/eller skape overflatetekstur. Støvsug grundig. Eksisterende belegg eller maling bør fjernes, eller alternativt slipes ned, forutsatt at tilstrekkelig heft kan oppnås.

StoFloor ESD KU 611



Systemoppbygging

Sjikt	Produkt	Forbruk [kg/m ²] 2.0 mm
Primer	StoPox GH 205	0,30
Ledende undecoat	StoPox WL 110/ StoPox WL 118	0,2
ESD coating	StoPox KU 611	2,0
Ledende forsegling	StoPur WV 210	0,2

Primer: StoPox GH 205
Ledende undercoat: StoPox WL 110 for å oppfylle kravene i standard TGS 727 eller EN 61340-5-1, StoPox WL 118 for å oppfylle standard DIN VDE 0100-410.
ESD coating: StoPox KU 611
Ledende forsegling : StoPur WV 210 for å oppfylle kravene i standard EN 61340-5-1 og DIN VDE 0100-410.

StoDivers LB 100 kobbertape installeres mellom primer og ledende undercoat, og kobles av elektriker til jordingspunkt. Alternativt kan StoDivers LS (jordingssett) brukes for å koble til jord.

Tekniske data

StoFloor ESD KU 611	Standard	Verdi
Brannmotstand	EN 13501-1	B _{fl} -S1
Slitestyrke	EN 13892-4 / EN ISO 5470-1	≤AR 1.0 / >3000 mg
Slagfasthet	EN ISO 6272	≥IR 4
Heftfasthet	EN 13892-8/EN 1542	≥B 1.5 / ≥2,0(1.5)
Motstand til jord R _g	DIN EN 61340-4-1	10 ⁹ -10 ⁸ Ω
Opplading av person ("Walking test")	DIN EN 61340-4-5	<100V
Systemmotstand person/fottøy/gulv	DIN EN 61340-4-5	< 10 ⁹
Kapillær absorpsjon og gjennomtrening	EN 1062-3	w<0.1(kg/m ² h ^{0.5})
Vanndampgjennomtrenging	EN 7783	Class III

Detaljert kjemisk resistens testet i henhold til EN ISO 2812-1 er tilgjengelig.



Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstrasse 1
D-79780 Stühlingen
03-6012-1
09

StoFloor ESD KU 611

EN 13813 B_{fl}-S1-AR1.0 B1.5-IR4
EN 1504-2 B_{fl}-S1, Wear resist-3000 mg
Impact resist Class I, Adhesion ≥2.0 (1.5)
Water absorption w₅₀ 1.1 (kg/m²h^{0.5})
Compressive strength Class I, Carbondioxid
pen S_{ds}50, Water vapour pen Class III
EN 13813 Synthetic resin screed material
EN 1504-2
Surface protection products - coating
Protection against ingress (1.3)
Physical resistance (5.1)
Resistance to chemicals (6.1)