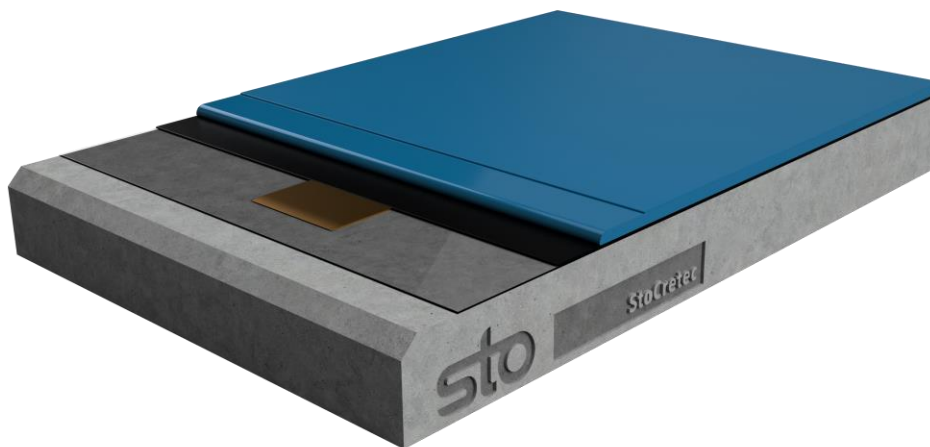


StoFloor ESD Elastic IB 510

Selvtjennende elastisk ESD belegg 2,0 mm



Systembeskrivelse

StoFloor ESD Elastic 510 er et fugefritt, slitesterkt, elastisk ESD gulvbelegg med en jevn overflate. Systemet består av en epoxyprimer, et ledende vannbasert epoxy sjikt og et selvtjennende elastisk PU-belegg 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
- Vannrett overflate
- Elastisk
- Kan pigmenteres i ulike farger
- Oppfyller alle relevante ESD-standarder for gulvbelegg.

Bruksområder:

StoFloor ESD Elastic IB 510 er egnet for alle områder der et ESD-gulvbelegg er etterspurt, og spesielt der hvor det er behov for et belegg med en viss elastisitet;

- Operasjonssaler
- Datalagring
- Batterifabriker
- 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 elastic IB 510



Systemoppbygging

Sjikt	Produkt	Forbruk [kg/m ²] 2.0 mm
Primer	StoPox GH 205	0,30
Ledende undercoat	StoPox WL 110/WL 118	0,2
ESD coating	StoPur IB 510	2
Ledende forsegling	StoPur WV 201	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: StoPur IB 510.

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 WL 113	Standard	Verdi
Brannmotstand	EN 13501-1	E _{fl}
Slitestyrke	EN 13892-4/EN ISO 5470-1	≤AR 1.0 / 68 mg (CS 10)
Slagfasthet	EN ISO 6272	≥IR 4
Hefffasthet	EN 13892-8/EN 1542	≥B 2.0 / ≥2,0(1.5)
Mostand til jord R _g	DIN EN 61340-4-1	10 ⁷ -10 ⁹ Ω
Opplading av person ("Walking test")	DIN EN 61340-4-5	<100 V
Systemmotstand person/fottøy/gulv	DIN EN 61340-4-5	< 10 ⁷
Karbon dioksid gjennomtrening	EN ISO 1062-6	Sd≥50
Kapillær absorpsjon og gjennomtrening	EN 1062-3	w<0.1(kg/m ² h ^{0,5})
Vanndampgjennomtrening	EN 7783	Class III

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



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

StoFloor ESD Elastic IB 510

EN 13813 E₁-AR1.0-B 2.0 -IR4
EN 1504-2 E₁ Wear resist-3000 mg
Water absorption w≤0.1 (kg/m²h^{0,5})
Compressive strength Class II, Carbon dioxide
pen Sd=50, Water vapour pen Class II
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)