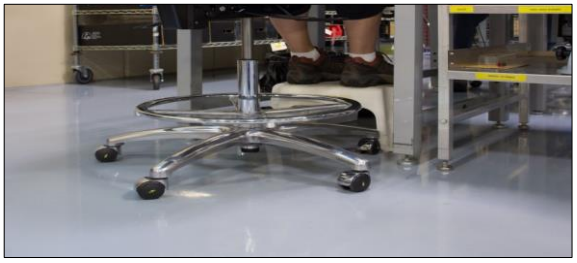
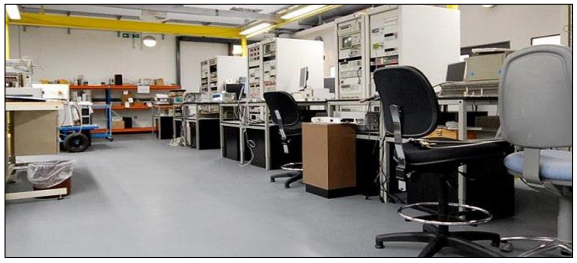
EP Color SL ESD

Beskrivning

Eporoc EP Color SL ESD är en elavledande, fogfri, golvbeläggning bestående av högkvalitativ epoxi och ett speciellt graderat fillermaterial. Systemet är avsett för både nya och gamla golv. Läggs i tjocklek 2-4 mm.

Beläggningen är självutjämnande, tät och porfri och lämplig för torra miljöer inomhus. Beläggningen ger en blank tålig yta som levereras i tio olika standard-kulörer.



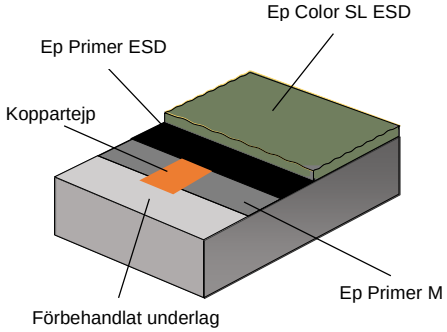


Standardfärgkarta

RAL7035	RAL1013
RAL7038	RAL7044
RAL7037	RAL7030
RAL7001	RAL6011
RAL1001	RAL3009

På grund av tryckteknikska skäl kan färgavvikelser förekomma.

Uppbyggnad



Användningsområde

- Produktions- och monteringsytor
- Elektronikindustri
- Laboratorier, , renrum
- Läkemedelsindustri
- Grafisk industri
- Miljöer med krav på ESD-skydd pga explosionsrisk t ex gas-, lösningsmedelshantering

Egenskaper

- Elavledande
- Fogfri yta
- Slät
- Hög mekanisk slitstyrka
- Goda hygienegenskaper
- Vattentät – tål kraftig maskinrengöring
- Tål de vanligaste industrikemikalierna
- Lång livslängd

Installation

Beläggningsarbetet tar normalt 2-3 dagar i anspråk. Omkringvarande verksamhet påverkas oftast inte, utan kan fortgå som vanligt under läggningsarbetet. Produkterna är så gott som luktfria och ger inte upphov till någon störande odör.

Kvalitetssäkring

Installation utförs endast av auktoriserad entreprenör med dokumenterad kvalitetssäkring. Hantverkskvaliteten på utförandet är av största betydelse för beläggningens slutliga prestanda.

Underhåll

Golvytorna tål rengöring med högtryckstvätt eller skurmaskin. Beläggningen tål de vanligast förekommande rengöringsmedlen.

Beskrivningstext

Produkt	Eporoc EP Color SL ESD
Tjocklek	3 mm
Yta	Slät
Sockel/ hålkäl	100 mm, radie 50 mm
Kulör	RAL7038
Leverantör	Eporoc AB 0727-311161

Förarbete och utförande enligt leverantörens anvisningar. Arbetet skall utföras av AFG-auktoriserad entreprenör med dokumenterad kvalitetssäkring.

Underlag

Betongen eller spackel skall vara av god kvalitet och förbehandlad med diamantslipning, blästring eller fräsning. Underlaget bör ha en draghållfasthet i ytan på minst 1,5 MPa. Max tillåten relativ fuktighet i underlaget är 93%. Tillskjutande fukt får ej förekomma. Ytan skall vara torr, dammfri och fri från vidhäftnings-påverkande föroreningar såsom t ex olja, fett.

Applicering

Vid applicering skall temperaturen på golvytan och i omgivningen vara minst +10°C och högst +30°C samt överstiga daggpunkten med minst +3°C. Luftens relativa fuktighet får inte överstiga 75%.

För hög luftfuktighet under härdningsförloppet kan medföra ytstörningar. De ingående komponenterna, A- och B-del samt fillermaterial, bör vara rums-tempererade vid appliceringen.

Systembeskrivning (ca 2 mm)

Primer	Eporoc EP Primer M	0,3 kg/m2
Koppartejp	3M (12mm)	0,1 lpm/m2
ESD Primer	Eporoc EP Esd Primer	0,12 kg/m2
Beläggning	Eporoc Ep Color ESD	2,3 kg/m2

Skikttjocklek

Beläggningen utförs oftast i 2-4 mm tjocklek. Vid skikttjocklek >2 mm ökas tjockleken under ESD-skiktet genom epoxispackling. En tjocklek >3mm ger en punktlastfördelning mot underlaget.

Härdningstid

EP Color SL ESD	+10°C	+20°C	+30°C
Gångbar	24 tim	12 tim	8 tim
Lätt trafik	5 dygn	3 dygn	2 dygn
Fullt uthärdad	10 dygn	7 dygn	5 dygn

Halkskydd

Beläggningen är slät. Ett lättare halkskydd kan utföras efter de krav som ställs på aktuell yta.

Tekniska typvärden

Glans	Blank
Vidhäftning	100% brott i betong (C-35)
Böjhållfasthet	> 20 MPa
Draghållfasthet	> 30 MPa
Tryckhållfasthet	> 80 MPa
Ythårdhet	ca 80 (Shore D)
Diffusionsegenskaper	vattentät
Kemikalieresistens	Tål de vanligast förekommande industrikemikalierna. Begränsad resistens mot organiska syror och lösningsmedel.

Miljö

Produkterna som ingår i beläggningssystemet är lösningsmedelsfria och i det närmaste luktfria. Systemet säkerställer en snabb installation av beläggningen och slutprodukten utgör ingen hälso- eller miljörisk för användaren.

Ytor där beläggningsarbete pågår avgränsas med markeringar och annan verksamhet får ej förekomma inom avgränsad yta. Verksamhet på omgivande ytor påverkas normalt inte.

Arbetsmiljöverkets föreskrift, AFS 2014:43 om Kemiska arbetsmiljörisker skall följas, se www.av.se.

CE

EPOROC GOLVSYSTEM

Eporoc AB
Metallgatan 21A
262 72 Ängelholm

14

CPR-SE1003
EN 13813
EPOROC EP COLOR SL ESD

Fogfria härdplastbeläggningar för användning inomhus

Brandegenskaper	Class B_{fl} – s1
Emission av frätande ämnen	SR
Vattenpermeabilitet	NPD
Tryckhållfasthet	AR0.5
Böjhållfasthet	B2.0
Nötningsmotstånd	IR4
Ljudisolering	NPD
Ljudabsorption	NPD
Värmemotstånd	NPD
Kemisk beständighet	NPD

NDP = Ingen prestanda fastställd (No performance determined)

Uppgifterna ovan i systembeskrivningen är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.