

Dekorativ och nötningstålig ESD-beläggning med brett användningsområde



Eradur® ESD STB är en slät fogfri färgsandsbeläggning som motverkar och avleder statisk elektricitet.

De elavledande egenskaperna kan anpassas till resp. miljö. Se separat broschyr.

Eradur® ESD STB är uppbyggd av klar transparent epoxiplast och infärgad kvartssand. Det färdiga golvet är porfritt, vätsketätt och tål de vanligen förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna.

Eradur® ESD STB är en beläggning med brett användningsområde, lämplig för torra golvytor utsatta för hårt slitage eller ytor med uttalade krav på hygien och städbarhet.

För ytor med belastning av aggressiva kemikalier rekommenderas Eradur® ESD Resistent LM / SB. Se separata systemblad.

Eradur® ESD STB är lämplig för användning i:

- Elektronikindustri
- Kemisk industri
- Hygien- och renrumsmiljöer
- Produktionslokaler
- Verkstäder
- Lager

EGENSKAPER ESD STB

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong samt andra underlag.
Tryckhållfasthet	Förstärker betongunderlaget och fördelar punktbelastningar.
Nötningstålighet	Mycket god beständighet mot intensivt rullande och nötande trafik.
Vätsketäthet	Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Resistent mot de vanligaste förekommande industrikemikalierna, alkali och petroleumoljor. Behövs extra kemikalieresistens rekommenderar vi Eradur®ESD Resistent LM/SB.

Underlag och förutsättningar

Eradur® ESD STB är avsedd att appliceras på ny och gammal betong. Beläggningen kan även appliceras på ett flertal andra hårda underlag efter lämplig förbehandling. Betongen ska vara uthärdad, max RF 93 % och cementhuden avlägsnad genom diamantslipning alt. blästring. Betongytan ska ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa och ska vara torr, dammfri och väl rengjord. Vid applicering ska golvetemperaturen ej understiga 12°C och luftens relativa fuktighet (RF) vara max 80 %.

Hög luftfuktighet, eller om temperaturen sjunker under dagpunkten de första 24 timmarna efter applicering, kan ge ytstörningar i form av matta slöjor. Detta är enbart en ytdefekt och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

Mindre håligheter och sprickor i underlaget bör lagas/spacklas med epoxibruk eller epoxispackel.

Eradurprodukterna i beläggningssystemet är tvåkomponentsprodukter som ska blandas väl före applicering. Blandningsförhållandet är viktigt och därför ska satsförpackat material inte delas. Bruktiden är 30–60 minuter beroende på produkt och temperatur. Bas, härdare och filler material bör vara rumstempererat vid användning.

Skiktjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 3-4 mm skiktjocklek.

Halkskydd

Beläggningen har ett lätt halkskydd. Utförande med grövre sand ger mer halkskydd. Mer halkskydd fås med Eradur® ESD Struktur.

Uppbyggnad Eradur® ESD STB 3 mm

Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m².

Strösand: Infärgad kvartssand #7: 0,5 kg/m².

Jordanslutning: Koppartejp: 0,05-0,1 m/m².

Elavledande skikt: Eradur® ESD Primer 1: 0,12 kg/m².

Elavledande massa: Eradur® Binder: 1,1 kg/m² +Konduktiv sand #7: 5,2 kg/m².

Försegling: Eradur® ESD Topplack: 0,5 kg/m².

Härddningstid

Härddningstiden beror på temperaturen. Normalt kan golvet belastas 24 timmar efter sista arbetsmomentet. Full uthärddning och kemikalieresistens uppnås efter 7 dygn.

	12 °C	20 °C	30 °C
Lätt trafik	36 h	24 h	12 h
Tung trafik	72 h	36 h	24 h
Full kemikalieresistens	10 dgr	7 dgr	5 dgr

Svensk Standard

Eradur® ESD STB har testats enligt CE EN 13813

Systemegenskaper

Utseende: Blank,	Slät yta med viss ytstruktur
Tryckhållfasthet:	> 70 MPa
Draghållfasthet:	> 20 MPa
Böjhållfasthet:	> 23 MPa
Hårdhet (Shore D)	ca 82

Kulör

Val av kulör för ESD STB med färgsand är begränsat. Kontakta Eradur för färgförslag på beläggningen.

Miljö

Lång livslängd, 10–25 år, och god funktion med skräddarsydda egenskaper medför att beläggningen är ett långsiktigt bra miljöval med låga underhållskostnader. Se Byggvarudeklaration.

Fogfria golv har hög ytstäthet och medför stora hygieniska och miljömässiga fördelar. Golvytan är lättstädad och behovet av kemikalier för daglig rengöring och underhåll är lågt.

Arbetshygien

Eradur epoxiprodukter är 2-komponentformuleringar av härdplast, vilket innebär att endast utbildad personal får arbeta med produkterna. Ytor där epoxiarbete pågår avgränsas med markeringar, och annan verksamhet får ej förekomma inom avgränsad yta. Verksamheten på kringliggande ytor påverkas normalt inte. Eradurprodukterna är fria från lösningsmedel och i det närmaste luktlösa. Den härdade beläggningen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt.

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

Underhåll och skötsel

Beläggningen tål de vanliga förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna, även högttryckstvätt. Se separat städanvisning.

Efter långvarigt hårt slitage kan golvet rekonditioneras till praktiskt taget nyskick. Vid renoveringar av golv utgör ytan ett utmärkt underlag till ny beläggning.

Eventuellt skadad eller sliten beläggning åtgärdas bäst av golventreprenörer som är utbildade på våra produkter.

Vägledning vid projektering

Besvärliga miljöer kräver ofta särskild förbehandling eller förberedelser. Eradur AB erbjuder kostnadsfri rådgivning och teknisk service vid val av beläggningar för att uppfylla ställda krav i olika miljöer.

Industrireläggningar är ett hantverk där erfarenhet och kunnande krävs för ett fullgott resultat. Vi arbetar rikstäckande med välrenommerade golventreprenörer som är utbildade på våra produkter. Se vår hemsida för att hitta en golventreprenör nära dig.

Allmänt

Kontakta Eradur AB vid frågor om användningsområde, kemikalieresistens och appliceringsförhållanden.

Beskrivningstext, exempel

MHG Eradur ESD STB, tjocklek 3 mm. Sockel 100 mm och hålkäl radie 50 mm, massa som golvbeläggningen. Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande enligt leverantörens anvisningar