

ERADUR® ESD KOMPAKT

Dekorativ och nötningstålig ESD-beläggning med brett användningsområde



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

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

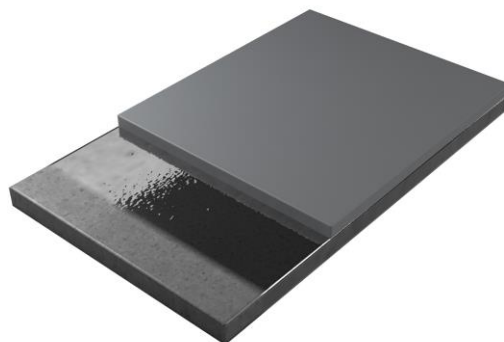
Eradur® ESD Kompakt är uppbyggd av klar transparent epoxiplast och infärgad kvartssand. Det färdiga golvet är porfritt, vätsketätt och tål de vanliga förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna.

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

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

Eradur® ESD Kompakt är lämplig för användning i:

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



EGENSKAPER ESD KOMPAKT

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/ Eradur® ESD Resistent SB.

Underlag och förutsättningar

Eradur® ESD Kompakt 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 cementskivan 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 golvtemperaturen ej understiga 15°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. Brukstiden är 30–60 minuter beroende på produkt och temperatur. Bas, härdare och fillermaterial bör vara rumstempererat vid användning.

Skikt tjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 3–4 mm skikt tjocklek.

Halkskydd

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

Uppbyggnad Eradur® ESD Kompakt 3mm

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

Strösand: Natursand 0,7–1,2 mm: 0,4 kg/m²

Jordanslutning: Koppertejp 20 mm: 0,4 m/m²

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

Elavledande massa: Eradur® Binder: 1,1 kg/m² + Epoxifiler 1,1 kg/m² + Färgsand 0,7–1,2 mm: 1,5 kg/m²

Strösand: Konduktiv sand 0,7–1,2 mm: 1,5 kg/m²

Törsegling: Eradur® ESD Topplack: 0,2 kg/m²

Topplack: Eradur® ESD Topplack: 0,2 kg/m²

Härdningstid

Härdningstiden beror på temperaturen. Normalt kan golvet belastas 24 timmar efter sista arbetsmomentet. Full uthärdning 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 dagar	7 dagar	5 dagar

Svensk Standard

Eradur® ESD Kompakt 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 yttäthet 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 tvåkomponentformuleringar av hårdplast, 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 arbetsmiljörisker 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 reconditioneras 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. Industribeläggningar 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 Kompakt, 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
-----	--

SE-30.08.2024

Dessa anvisningar och råd är givna utifrån våra egna erfarenheter av produkterna. Då arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll begränsas vårt ansvar till materialets kvalitet. Vår erfarenhet och kunskap om produkterna är naturligtvis bredare än vad som här låter sig beskrivas. Kontakta oss gärna för mer information eller gå in på vår hemsida.