

ERADUR® ESD MASSIV

Elavledande, lättstädad och mycket slitstark beläggning



Eradur® ESD Massiv är den elavledande versionen av Eradur® Massiv med i övrigt lika egenskaper.

Beläggningen motverkar och avleder statisk elektricitet. Se separat broschyr.

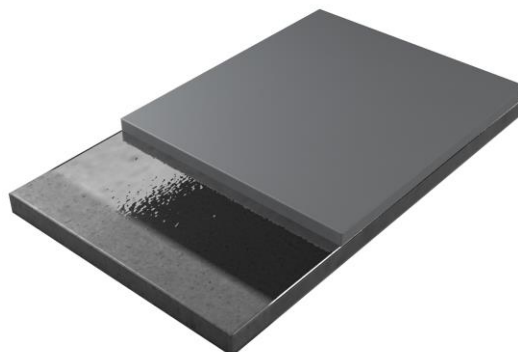
Beläggningens elavledande egenskaper anpassas mot olika industrier, normer och standarder. Vid beställning bör norm eller typ av industri anges.

Eradur AB kontrollerar att det färdiga golvet uppfyller de aktuella elavledande kraven. Beläggningen kräver inget underhåll för att bibehålla de elavledande egenskaperna.

För ytor med krav på halkskydd rekommenderas Eradur® ESD Struktur. För ytor med belastning av aggressiva lösningsmedel rekommenderas Eradur® ESD Resistent LM. Se separata systemblad.

Eradur® ESD Massiv anpassas för användning i:

- Elektronikindustri
- Kemisk industri
- Hygien- och renrumsmiljöer
- Produktionslokaler
- Lager
- Serverrum
- Elektronikum



EGENSKAPER ESD MASSIV

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.
Vätsketätthet	Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Resistent mot de vanligaste förekommande industrikemikalierna, alkali, petroleumoljor. Se separat kemikalieresistenstabell.

Underlag och förutsättningar

Eradur® ESD Massiv 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 golvttemperaturen 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 ystörningar i form av matta slöjor. Detta är enbart en yteffekt 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 filler material bör vara rumstempererat vid användning.

Skikt tjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 2 mm skikt tjocklek. Om högre skikt tjocklek krävs p g a höga punktlaster ökas skikt tjockleken med epoxiskrapspackling.

Halkskydd

Halkskydd kan utföras som Eradur® ESD Struktur.

Uppbyggnad Eradur® ESD Massiv 2 mm

Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,4 kg/m².

Jordanslutning: Koppartejp: 0,1 m/m²

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

Självtjämnande massa: Eradur® ESD Massiv: 2,2 kg/m²

Härddningstid

Härddningstiden 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	38 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 Massiv har testats enligt CE EN 13813.

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, slät yta
Tryckhållfasthet:	> 80 MPa
Draghållfasthet:	> 23 MPa
Böjhållfasthet:	> 25 MPa
Hårdhet (Shore D)	ca 80

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer. Kan även utföras i de flesta RAL- och NCS-kulörer.

Miljö

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

Fogfria golv har hög ytthet 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. Se miljövarudeklaration.

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 högtryckstvätt. 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 Massiv, Kulör: RAL 7035, tjocklek 2 mm. Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, massa som golvbeläggningen. Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande enligt leverantörens anvisningar