

ERADUR[®] ESD RESISTENT LM3

Elavledande beläggning som motstår aggressiva lösningsmedel



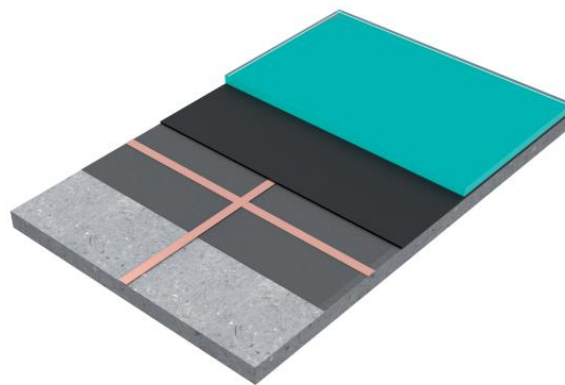
Eradur[®] ESD Resistent LM3 är en kemikalieresistent epoxibeläggning med elavledande egenskaper, dvs. beläggningen avleder statisk elektricitet och motverkar gnistbildning.

Eradur[®] ESD Resistent LM3 är formulerad för kontinuerlig belastning av ett flertal kemikalier, speciellt lösningsmedel och N-metyl-2-Pyrrolidon (NMP & NEP). Produkten ger industrigolv, skyddsbassänger och invallningar ett permanent skydd mot långvariga kemikalieangrepp. Produkten är säker att använda. Ej brandfarlig.

Eradur[®] ESD Resistent LM3 är optimerad för kemikalieresistens vilket innebär att produkten gulnar och mörknar något mer än konventionella epoxibeläggningar. Beläggningen bör därför utföras i en kulör med lite gult.

Eradur[®] ESD Resistent LM3 är anpassad för användning i:

- Kemisk industri
- Ytbehandlingsindustri
- Avfallshantering
- Färgindustri
- Hygien- och renrumsmiljöer
- Farmaceutisk industri.
- Cellulosaindustri
- Skyddsbassänger
- Elektronikindustri
- Sprängämnesindustri



EGENSKAPER ESD RESISTENT LM3

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	Utmärkt. Tål kontinuerlig belastning av flertalet kemikalier. ESD Resistent LM3 har utmärkt resistens mot de flesta lösningsmedel, kolväten, alkoholer, estrar och ketoner. Klarar av aggressiva lösningsmedel som klorerade kolväten, aceton och metanol utan att påverkas. God resistens mot oorganiska syror. För närmare information kontakta säljare.

Underlag och förutsättningar

Betongen skall vara uthärdad, max RF 93 % och cementhuden avlägsnad genom diamantslipning alt. blästring. Betongytan bör ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa och skall vara torr, dammfri och väl rengjord. Vid applicering skall golvtemperaturen ej understiga 12°C och luftens relativa fuktighet (RF) vara max 80 %. Mindre håligheter och sprickor i underlaget bör lagas/spacklas med epoxibruk eller epoxispackel, cementbundet material är i tunna skikt olämpligt. Eradurprodukterna i beläggningssystemet är två komponent-produkter som skall blandas väl före applicering. Blandningsförhållandet är viktigt och därför skall satsförpackat material inte delas. Brukstid, kort (se produktblad). Bas, hårdare och fillermaterial bör vara rums-tempererade vid användning. Hög luftfuktighet, eller om temperaturen sjunker under daggpunkten de första 24 timmarna efter applicering, kan ge ytstörningar i form av matta slöjor. Detta är enbart en yteffekt och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens. Till och från luft är av högsta vikt. Se över ventilation.

Skikttjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 2 mm skikttjocklek. Vid >4 mm skikt tjocklek fås en förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar.

Halkskydd

Referensyta bör alltid utföras och godkännas för aktuell verksamhet.

Eradur® ESD Resistent LM3 Massiv 2 mm

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

Jordanslutning: Koppartejp 15–25 mm: 0,1 m/m²

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

Topplack: Eradur® ESD Resistent LM3: 2,3 kg/m²

Märk väl: Beläggningen har en hög teknisk kravbild och kan därför lämna något att önska till utseendet.

Eradur® ESD Resistent LM3 Struktur 2 mm

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

Jordanslutning: Koppartejp 15–25 mm: 0,1 m/m²

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

Massa: Eradur® ESD Resistent LM3: 0,95 kg/m²

Strösand: Kiselkarbid: 0,4–1,0 mm: 4,5 kg/m² (Fullströas)

Topplack: Eradur® ESD Resistent LM3: 0,75 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	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 Resistent LM3 har testats enligt CE EN 13813
Testad mot IEC 61340

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. Beläggningen mörknar och gulnar något och bör utföras i kulörer med gulton.

Miljö

Lång livslängd, 10–30 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 två komponentformuleringar 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 vanligen 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 kunnskap 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 www.eradur.se

Allmänt

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

Beskrivningstext, exempel

MHG	Eradur® ESD Resistent LM3, Slät/Struktur, Kulör 7032, 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.
-----	---