

# ERADUR<sup>®</sup> ESD MASSIV

Elafledende belægning, der er meget slidstærk og let at rengøre



Eradur<sup>®</sup> ESD Massiv er elafledende version af Eradur Massiv, i øvrigt med samme egenskaber.

Belægning modvirker og afleder statisk elektricitet. Se separat brochure.

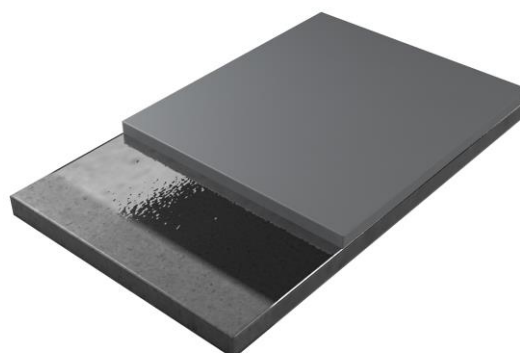
Belægningens elafledende egenskaber tilpasses til forskellige industrier, normer og standarder. Ved bestilling skal normer og type industri angives.

Eradur AB kontrollerer at det færdige gulv opfylder de aktuelle krav til elafledning. Belægningen kræver ingen vedligeholdelse for at bibeholde de elafledende egenskaber.

For overflader med behov for skridsikring anbefales Eradur<sup>®</sup> ESD Struktur. For overflader der udsættes for belastning fra aggressive opløsningsmidler, anbefales Eradur<sup>®</sup> ESD Resistent LM. Se separate systemblad.

Eradur<sup>®</sup> ESD Massiv er egnet til anvendelse i:

- Elektronikindustrien
- Den kemisk industri
- Arealer, med høje krav til hygiejne og renhed
- Produktionslokaler
- Lagre



## EGENSKABER ESD MASSIV

Vedhæftning	Meget god vedhæftning til rengjort beton og andre underlag.
Trykstyrke	Forstærker betonunderlaget og fordeler punktbelastninger.
Slidstyrke	Meget høj slidstyrke, især overfor belastning fra kørende transport
Væsketæthed	Den fugefri belægning er porefri og væsketæt.
Kemikalieresistens	Resistent mod de hyppigst forekommende industrikemikalier, alkalier, benzin osv. Begrænset resistens mod stærke syrer.  Se separat kemikalieresistensliste.

### Underlag og forudsætninger

Eradur® ESD Massiv er beregnet til at påføres på ny og gammel beton. Belægningen kan også påføres på størstedelen af andre hårde underlag efter passende forbehandling. Betonen skal være hærdet, maks RF 93% (alternativt skal man have muligheden for at tørre nedad) og cementhuden skal være fjernet ved diamantslibning eller evt. sandblæsning. Betonoverfladen skal have en trækstyrke på over 1,5 MPa og være støvfri og grundigt rengjort. Ved påføring må gulvtemperaturen ikke være under 12 °C og luftens relative fugtighed (RF) maks være 80 %.

Høj luftfugtighed eller det, at temperaturen falder til under dugpunktet de første 24 timer kan vise sig på overfladen i for af matte slør. Dette er udelukkende en overfladisk påvirkning og påvirker ikke holdbarhed eller kemisk resistens.

Mindre huller og revner i underlaget bør laves/spartles ved brug af epoxy eller med epoxypartel. Cementbundet spartelmasse i tynde lag er ikke hensigtsmæssigt.

Eradurprodukterne i belægningssystemet er 2-komponentprodukter som skal blandes grundigt før påføring. Blandingsforholdet er vigtigt og derfor skal materiale pakket i sæt ikke deles. Brugstiden er 30-60 minutter afhængig af produkt og temperatur. Base, hærder og filler bør være ved rumtemperatur ved brug.

Høj luftfugtighed eller det, at temperaturen falder til under dugpunktet de første 24 timer kan vise sig på overfladen i for af matte slør. Dette er udelukkende en overfladisk påvirkning og påvirker ikke holdbarhed eller kemisk resistens.

### Lagtykkelse

Belægningen udføres normalt i lagtykkelsen 2 mm. Hvis der er behov for større lagtykkelse pga. Høje punktbelastninger, øges lagtykkelsen med epoxy-skrabespartling

### Skridsikring

Skridsikring kan udføres som Eradur® ESD Struktur.

### Opbygning Eradur® ESD Massiv 2 mm

Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Strøsand: Kvarssand 0,3-0,7: 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

Jordforbindelse: Kobbertape: 0,1m/m<sup>2</sup>

Elafledende lag: ESD Primer 1: 0,12 kg/m<sup>2</sup>.

Selvudjævrende masse: Eradur® ESD Massiv: 2,2 kg/m<sup>2</sup>

### Hærdningstid

Hærdningstiden afhænger af temperaturen. Normalt kan gulvet berøres 24 timer efter det sidst blev arbejdet på. Fuld udhærdning og kemikalieresistens opnås efter 7 døgn.

	12 °C	20 °C	30 °C
Let trafik	38 h	24 h	12 h
Tung trafik	72 h	36 h	24 h
Fuld kemikalieresistens	10 dage	7 dage	5 dage

### CE-mærkning

Eradur® ESD Massiv er blevet testet iht. CE EN 13813 og produkterne, der indgår i systemet er CE-mærkede. Se vareydeevne-deklarationen.

### Systemegenskaber

Udseende:	Blank, glat overflade
Trykstyrke:	>90 MPa
Trækstyrke:	>28 MPa
Slagfasthed:	>30 MPa
Hårdhed (Shore D)	ca. 82

### Farve

Se farvekort over vores standardfarver. Kan også udføres i de fleste RAL- og NCS-farver.

### Miljø

Lang levetid, 10-25 år, og skræddersyede egenskaber medfører at belægning er et godt, langsigtet miljøvalg med lave vedligeholdelsesudgifter. Se miljøvare-deklarationen.

Fugefri gulv har høj overflade-tæthed, hvilket medfører store hygiejniske og miljømæssige fordele. Gulvoverfladen er let at rengøre, og behovet for kemikalier til daglig rengøring og vedligeholdelse er lavt.

### Arbejdshygiejne

Eradurs epoxyprodukter er to-komponente formuleringer af hærdeplast, hvilket indebærer at kun uddannet personale med epoxy- og isocyanatkursus må arbejde med produkterne. Områder hvor der udføres epoxyarbejde skal afspærres og markeres med skilte. Der kan ikke udføres andet arbejde inden for afspærringen mens epoxyarbejdet foregår. Områder uden for afspærringen bliver normalt ikke berørt. Eradurprodukterne er fri for opløsningsmidler og tæt på lugtfri. Den hærdede belægning udgør ingen risiko for helbred eller miljø. Se miljøvare-deklarationen.

Arbejdstilsynets vejledning "at-vejledning C.0.7" skal følges, se mere på [www.at.dk](http://www.at.dk)

### Vedligeholdelse og pleje

Belægningen er resistent overfor almindeligt anvendte rengøringsmidler og rengøringsmetoder, selv højtryksrensning. Se separat rengøringsvejledning. Beskadigede eller slidte belægninger afhjælpes bedst af en gulventreprenør, der er uddannet i vore produkter.

### Vejledning ved projektering

Besværlige miljøer kræver ofte særlig forbehandling eller særlige forberedelser. Ved valg af belægninger og ønske om at opfylde bestemte krav tilbyder Eradur ApS gratis rådgivning.

Industribelegninger er et håndværk, hvor erfaring og kunnen kræves for at få et resultat, der når helt i mål. Vi arbejder sammen med autoriserede Eradurentreprenører i hele Danmark.

### Generelt

Kontakt Eradur ApS, hvis du har spørgsmål om brugsområde, kemikalieresistens og påføringsforhold.

### Udbudsbeskrivelse, eksempel

MHG	Eradur® ESD Massiv, Farve: RAL 7035, tykkelse: 2 mm. Sokkel: 100 mm og liste, radius 50 mm, masse som gulvbelægning Leverandør: Eradur ApS. Udføres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
-----	--

*Disse instruktioner og råd er baseret på vores egne erfaringer med produkterne. Da arbejdsgrundlaget ligger uden for vores kontrol, begrænses vores ansvar til materialets kvalitet. Vores erfaring og viden om produkterne er naturligvis bredere end oplyst i dette datablad. Kontakt os gerne for mere information eller besøg vores hjemmeside.*