

# ERADUR<sup>®</sup> RESISTENT LM

Skridsikret belægning, der tåler opløsningsmidler og slitage



Eradur<sup>®</sup> Resistent LM Struktur er en belægning beregnet til overflader, som udsættes for meget tung kemikaliebelastning, specielt fra opløsningsmidler.

Eradur<sup>®</sup> Resistent LM Struktur er en skridsikret epoxybelægning i lagtykkelsen 3-9 mm, og er opbygget af specialformuleret, højpræsterende, opløsningsmiddelfri epoxy som bindemiddel.

Eradur<sup>®</sup> Resistent LM Struktur er lavet til at kunne modstå kontinuerlig kemisk belastning fra mange aggressive kemikalier. Se separat tabel over kemikalieresistens.

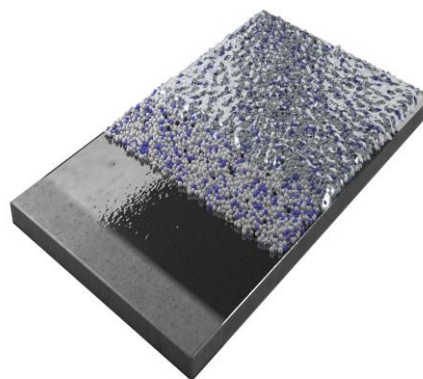
Eradur<sup>®</sup> Resistent LM Struktur kan også udføres som farvesandsbelægning samt med hårdere ballast, hvis overfladen udsættes for meget slitage. er optimeret for at kunne modstå kemikalier og gulner og mørkner derfor noget mere end konventionelle epoxybelægninger.

Eradur<sup>®</sup> Resistent LM Struktur er også produceret som elafledende ESD-belægning. Se separat systemblad.

Eradur<sup>®</sup> Resistent LM Struktur er særligt slidstærk og tåler slitage meget godt. Produktet har også udmærkede mekaniske egenskaber.

Eradur<sup>®</sup> Resistent LM Struktur er egnet til anvendelse i:

- Den kemiske industri
- Affaldshåndtering
- Farveindustrien
- Cellulose-industri
- Fødevarerindustrien
- Trykkerier



## EGENSKABER RESISTENT LM STRUKTUR

Vedhæftning	God vedhæftning til rengjort beton og andre underlag
Trykstyrke	Forstærker betonunderlaget og fordeler punktbelastninger
Slidstyrke	Meget høj slidstyrke ved intensiv, slidende kørende trafik
Kemikalieresistens	Resistent mod de hyppigst forekommende industrikemikalier, alkalier, fortyndede syrer og benzin.
Kemikalieresistens	Udmærket. Tåler kontinuerlig belastning fra størstedelen af kemikalier. Resistent LM har udmærket resistens mod de fleste opløsningsmidler, kulbrinter, alkoholer, estere og ketoner. Modstår endda korttidsbelastning fra aggressive opløsningsmidler som klorerede kulbrinter og kloreret acetone og metanol uden at blive påvirket. God resistens mod uorganiske syrer.

### Underlag og forudsætninger

Eradur® Resistent LM Massiv er beregnet til at påføres på både ny og gammel beton, men kan også påføres på de fleste 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 %.

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, hærdere 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 3-5 mm

### Skridsikring

Belægningens skridsikring kan tilpasses til de krav der stilles til den respektive overflade. Det kan anbefales at udføre en prøveoverflade på/omkring 1-4 m<sup>2</sup> for at definere ønsket overfladestruktur.

### Opbygning Eradur® Resistent LM Struktur 4 mm (Farvesand)

Primer: Eradur® Primer N, alternativt Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/ m<sup>2</sup>.

Strøsand: Kvartssand #7: 0,5 kg/ m<sup>2</sup>.

Slurry: Eradur® Resistent LM Klar: 1,3 kg/ m<sup>2</sup> + inert ballast: 2,2 kg/ m<sup>2</sup>.

Strøsand: Indfarvet Kvartssand #7: 3,0 kg/ m<sup>2</sup>.

Toplak: Eradur® Resistent LM Klar: 0,8 kg/ m<sup>2</sup>.

### Opbygning Eradur® Resistent LM Struktur 4 mm (Ensfarvet)

Primer: Eradur® Primer N, alternativt ERADUR® Plus Primer: 0,3 kg/ m<sup>2</sup>.

Strøsand: Kvartssand #7: 0,5 kg/ m<sup>2</sup>.

Slurry: Eradur® Resistent LM Pigmenterad 1,4 kg/ m<sup>2</sup>

Strøsand: Kvartssand 0,7-1,2 mm: 3 kg/ m<sup>2</sup>.

Toplak: Eradur® Resistent LM Pigmenterad: 0,9 kg/ m<sup>2</sup>.

### Hærdningstid

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

	12 °C	20 °C	30 °C
Let belastning	24 h	16 h	12 h
Tung belastning	48 h	24 h	18 h
Full kemikalieresistens	8 dage	5 dage	3 dage

### Dansk standard

Produkterne som indgår i Eradur® Resistent LM Struktur er CE-mærkede (CE EN 13813). Se varedeevne-deklarationen.

### Systemegenskaber

Udseende:	Jævn, blank overflade
Trykstyrke:	>90 MPa
Trækstyrke:	>32 MPa
Slagfasthed:	>38 MPa
Hårdhed: (Shore D):	ca. 83

### Farver

Se farvekort over vores standardfarver. Belægningen mørkner og gulner noget og bør derfor udføres i farver med gul undertone, f.eks. RAL 1001, RAL 6021, RAL 7032, RAL 8001. Kan også udføres i andre 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 byggevare-deklarationen.

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

### Arbejdshygiejne

Eradurs epoxyprodukter er tokomponente 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. Efter langvarig og hård udsættelse for slitage kan det anbefales, at gulvet blive rekonditioneret.

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.

### Udbudstekst, eksempel

MHG Eradur® Resistent LM Struktur, farve: Grå 10 alt. RAL-6021, tykkelse: 4 mm. Sokkel: 100 mm og liste, radius: 50 mm, masse som gulvbelægningen  
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.*