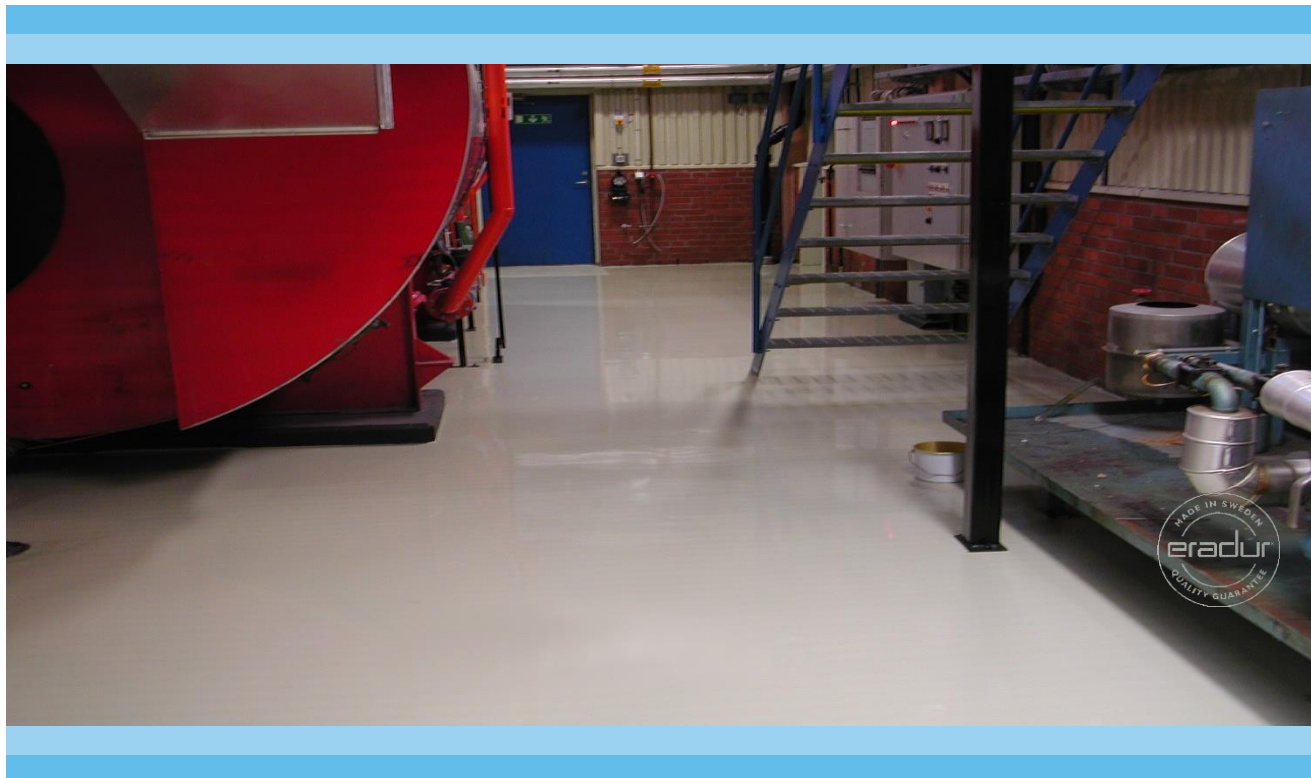


ERADUR® RESISTENT LM MASSIV

Slidstærk belægning, der tåler opløsningsmidler og slitage



Eradur® Resistent LM Massiv er en belægning beregnet til overflader, som udsættes for meget tung kemikaliebelastning, specielt fra opløsningsmidler.

Eradur® Resistent LM Massiv udføres som en glat, selvudjævnende belægning i en lagtykkelse på ca. 4-8 mm og er opbygget af en specialformuleret, højpræsterende, opløsningsmiddelfri epoxy som bindemiddel.

Eradur® Resistent LM Massiv er lavet til at kunne tåle kontinuerlig kemisk belastning fra flere aggressive kemikalier. Se separat tabel over kemikalieresistens.

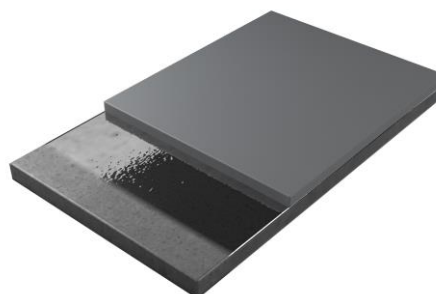
Produktet gulner og mørkner noget mere end konventionelle epoxybelægninger.

Eradur® Resistent LM Massiv er også lavet til at kunne anvendes som belægning på tanke før påføring på lodrette overflader samt elafledende ESD-belægning. Se separat systemblad.

Eradur® Resistent LM Massiv er særligt slidstræk og har udmærkede mekaniske egenskaber.

Eradur® Resistent LM Massiv er egnet til anvendelse i:

- Den kemiske industri
- Affaldshåndtering
- Farveindustrien
- Cellulose-industrien
- Fødevareindustrien
- Trykkerier



EGENSKAPER RESISTENT LM MASSIV

Vedhæftning	God vedhæftning til rengjort beton og andre underlag
Trykstyrke	Forstærker i tykke lag 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 cementskuden 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 4-8 mm

Skridsikring

Skridsikring kan udføres som Eradur® Resistent LM Struktur.

Opbygning Eradur® Resistent LM Massiv, 4 mm

Primer: Eradur® Primer N, alternativt Eradur® Plus Primer: 0,3 Kg/m²

Strøsand: Kvartssand: 0,5 Kg/m²

Slurry: Eradur® Resistent LM: 3,2 Kg/m² + finsand 0,1-0,3 mm alternativt finmalet feldspat 3,2 Kg/m².

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 belastning	24 h	16 h	12 h
Tung belastning	48 h	24 h	18 h
Fuld kemikalieresistens	8 dage	5 dage	3 dage

CE-mærkning

Produkterne som indgår i Eradur® Resistent LM Massiv 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, 10-30 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

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 Sverige.

Generelt

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

Udbudstekst, eksempel

MHG Eradur Resistent LM Massiv, Farve: 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.