

# ERADUR® STRUKTUR

Gulvbelægning med skridsikring og all-round egenskaber



Eradur® Struktur er en skridsikret epoxybelægning med lagtykkelsen 3-4 mm. Gulvbelægningen er opbygget af klar, opløsningsmiddelfri epoxyplast og indfarvet sand

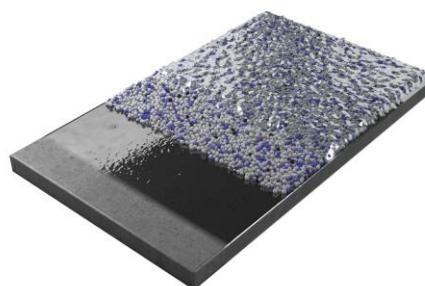
Eradur® Struktur har høj overfladetæthed og slidstyrke. Den kan udføres enfarvet eller som farvesandsbelægning.

Eradur® Struktur er en belægning til de fleste industrimiljøer, tørre såvel som våde. Skridsikringen kan tilpasses til den enkelte gulvoverflade ved valg af kornstørrelse og overfladebehandling.

Denne slags belægning har en meget lang levetid, og ved at anvende hårde mineraler af slagsen siliciumkarbid, kan belægningen gøres ekstra slidstærk.

Eradur® Struktur er egnet til belægning i:

- Fødevareindustrien
- Procesindustrien
- Læsseramper
- Industriarealer
- Storkøkkener/kølerum
- Vaskehaller
- Værksteder



## EGENSKABER STRUKTUR

Vedhæftning	God vedhæftning til rengjort beton mm.
Trykstyrke	Forstærker betonunderlaget og fordeler punktbelastninger.
Slidstyrke	Meget høj slidstyrke, især overfor belastning fra transportmidler på hjul.
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® Struktur er beregnet til påføring på ny og gammel beton. Belægningen kan også påføres på størstedelen af andre hårde underlag efter passende forbehandling. 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 %.

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.

### Ophugning Eradur® Struktur 4mm

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

Strøssand: Indfarvet kvartssand #7: 0,5 Kg/m<sup>2</sup>.

Slurry: Eradur® Binder, 1,1 Kg/m<sup>2</sup> + graderet ballastmateriale, 2,6 Kg/m<sup>2</sup>.

Strøssand: Indfarvet kvartssand #7: 3,0 Kg/m<sup>2</sup>.

Toplak: Eradur® Topplack alternativt Eradur® Ultra: 0,8 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	36 h	24 h	12 h
Tung trafik	72 h	36 h	24 h
Fuld kemikalieresistens	10 dage	7 dage	5 dage

### Lagtykkelse

Belægningen udføres normalt i lagtykkelse 3-5 mm. Ved en lagtykkelse, der er >4 mm fås en forstærkning af betonunderlaget mod punktbelastninger. Ved meget høj punktbelastning kan belægning udføres i 6-8 mm for at forstærke betonunderlaget. På overflader hvor køkkenelementer, f.eks. kogeкар, kan forårsage varmekok: se separat storkøkkens-instruktioner

### Skridsikring

Belægningen giver god skridsikring, som kan tilpasses det aktuelle miljø.

### CE-mærkning

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

### Systemegenskaber

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

### Farver

Se farvekort over vores standardfarver.

### 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 til daglig 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 gulvet blive rekonditioneret. Ved gulvrenoveringer udgør overfladen et udmærket underlag for ny belægning

Beskadigede eller slidte belægninger afhjælpes bedst af en gulvrentreprenør, 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. Se vores hjemmesider for at finde en gulvrentreprenør tæt på dig.

### Generelt

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

### Udbudsbeskrivelse, eksempel

MHG Eradur® Struktur, Farve :Grå 10, tykkelse: 4 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.*