

# ERADUR® RESISTENT SB STRUKTUR

Kemikalieresistent belægning med skridsikring



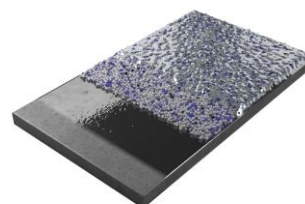
Eradur® Resistent SB Struktur er en skridsikret belægning beregnet til overflader, der udsættes for meget tung kemikaliebelastning, specielt fra stærke syrer og baser. Belægningen er særligt slidstærk med udmærkede mekaniske egenskaber.

Eradur® Resistent SB Struktur udføres som gulvbelægning ca. i lagtykkelsen og er opbygget af specielformuleret, højpræsterende, opløsningsmiddelfri epoxy plus kemikalieresistens ballast.

Eradur® Resistent SB Struktur er lavet til kunne modstå kemisk belastning fra en lang række kemikalier. Se separat tabel over kemikalieresistensen. Produktet gulner og mørkner noget mere end konventionelle epoxybelægninger.

Eradur® Resistent SB Struktur er egnet til anvendelse i:

- Den kemisk industri
- Affaldshåndtering
- Farveindustrien
- Truckladerum
- Cellulose-industri
- Fødevareindustrien
- Anlæg for gulbrænding



## EGENSKABER RESISTENT SB 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
Væsketæthed	Den fugefri belægning er porefri og væsketæt
Kemikalieresistens	Udmærket. Tåler kontinuerligt belastning fra størstedelen af kemikalier. Dog ikke oxiderede stoffer. God resistens mod uorganiske syrer og alkalier.

### Underlag og forudsætninger

Eradur® Resistent SB Struktur 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 3-5mm. Ved lagtykkelser >4 mm forstærkes betonunderlaget mod punktbelastninger.

### Skridsikring

Skridsikring kan udføres som Eradur® Resistent SB Struktur.

### Opbygning Eradur® Resistent SB Struktur 4 mm

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

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

#### Farvesand:

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

Strøssand: Indfarvet Kwartssand #7: 3,0 kg/m<sup>2</sup>.

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

#### Ensfarvet:

Slurry: Eradur® Resistent SB Pigmenterad 1,4 Kg/m<sup>2</sup>.

Strøssand: Kwartssand 0,7-1,2 mm: 3 Kg/m<sup>2</sup>.

Toplak: Eradur® Resistent SB 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. 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 SB Struktur er CE-mærkede (CE EN 13813). Se vareydeevne-deklarationen.

### Systemegenskaber

Udseende:	Blank, skridsikret overflade
Trykstyrke:	>90 MPa
Trækstyrke:	>30MPa
Slagfasthed:	>36 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 rekonconditioneret.

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 SB Struktur, farve: Grå 10 eller alternativt RAL-6021. Tykkelse: 4mm. Sokkel: 100 mm og liste, radius 50 mm, masse so 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.*