

# ERADUR® RESISTENT SB MASSIV

Glat, kemikalieresistent belægning, der tåler slitage



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

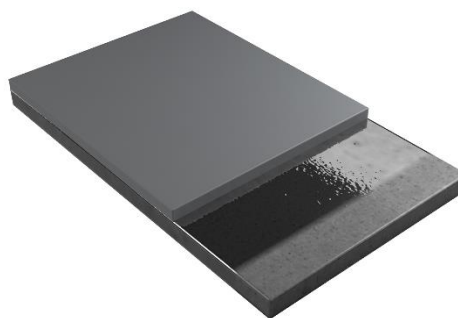
Eradur® Resistent SB Massiv udføres som gulvbelægning i lagtykkelsen ca 4-8 mm og er opbygget af specielformuleret, højpræsterende, opløsningsmiddelfri epoxy plus kemikalieresistent ballast.

Eradur® Resistent SB Massiv er lavet til at kunne modstå kontinuerligt kemisk belastning fra en række aggressive kemikalier. Se separat tabel over kemikalieresistensen. Produktet gulner och mørkner någet mere end konventionelle epoxybelægninger

Eradur® Resistent SB Massiv er også lavet til at kunne bruges som belægning på tanke før påføring på lodretteoverflader.

Eradur® Resistent SB Massiv er tilpasset til anvendelse i:

- Kemisk Industri
- Affaldshåndtering
- Truckladerum
- Beskyttelsesbassin og tanke
- Cellulose-industrien
- Fødevareindustrien
- Anlæg for gulbrænding



## EGENSKABER RESISTENT SB MASSIV

<b>Vedhæftning</b>	God vedhæftning til rengjort beton og andre underlag
<b>Trykstyrke</b>	Forstærker betonunderlaget og fordeler Punktbelastninger
<b>Slidstyrke</b>	Meget høj slidstyrke ved intensiv, slidende kørende trafik
<b>Væsketæthed</b>	Den fugefri belægning er porefri og væsketæt
<b>Kemikalieresistens</b>	Udmærket. Tåler kontinuerligt belastning fra størstedelen af kemikalier. Dog ikke oxideredestoffer. God resistens mod organiske syrer og alkalier.

### Underlag og forudsætninger

Eradur® Resistent SB 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 form af matte slør. Dette er udelukkende en overfladisk påvirkning og påvirker ikke holdbarhed eller kemisk resistens.

### Lagtykkelse

Belægningen udføres normalt i en lagtykkelse på 3-5 mm. Ved >4 mm lagtykkelse opnås en armering af betonunderlaget mod punktbelastninger.

### Skridsikring

Beskyttelse mod skridsikkerhed kan udføres som Eradur® Resistent SB Struktur.

### Opbygning Eradur® Resistent SB Massiv 4mm

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

**Strøsand:** Kwartssand 0,3–0,7mm: 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Slurry:** Eradur® Resistent SB: 3,2 kg/m<sup>2</sup> + finsand 0,1–0,3 mm alt. finmalet feldspat 3,2 kg/m<sup>2</sup>.

### Hærdningstid

Hærdningstiden afhænger af temperaturen. Normalt kan gulvet lastes 24 timer efter den sidste operation. Fuld helbredelse og kemisk resistens opnås efter 7 dage.

	12°C	20°C	30°C
<b>Nem trafik</b>	24 h	16 h	12 h
<b>Tung trafik</b>	48 h	24 h	18 h
<b>Fuld kemisk resistens</b>	8 dage	5 dage	3 dage

### CE-mærkning

Eradur® Resistent SB Massiv er testet i henhold til CE EN 13813.

### Systemegenskaber

**Udseende:** Blank, glat overflade

**Trykstyrke:** >70 MPa

**Trækstyrke:** >18 MPa

**Bøjningsstyrke:** >23 MPa

**Hårdhed (Shore D):** ca 82

### Farver

Se farvekort for vores standardfarver. Belægningen mørkner og gulner let og bør udføres i farver med en gul tone, f.eks.: RAL 1001, RAL 6021, RAL 7032, RAL 8001, men 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

Eradur epoxy produkter er tokomponent formuleringer af termohærdende plast, hvilket betyder, at kun uddannet personale kan arbejde med produktet. Overflader, hvor epoxy arbejde pågår, er afgrænset af markeringer, og andre aktiviteter må ikke forekomme inden for et defineret område. Operationer på omgivende overflader påvirkes normalt ikke. Eradurs produkter er fri for opløsningsmidler og næsten lugtfri. Den hærdede belægning udgør ikke en risiko ud fra et sundhedsmæssigt eller miljømæssigt synspunkt. Arbejdstilsynets anvisninger vedrørende hærdeplast og kemiske arbejdsmiljørisici mv. skal følges, se <https://www.amid.dk>

### Vedligeholdelse og pleje

Belægningen kan modstå de sædvanlige rengøringsmidler og rengøringsmetoder, herunder højtryksvask.

Se separate rengøringsanvisninger.

Efter længerevarende hårdt slid kan gulvet blive istandsat. Ved reovering af gulve udgør overfladen et godt grundlag for ny belægning. Eventuelle beskadigede eller slidte belægninger behandles bedst af gulventreprenører, der er uddannet i vores produkter.

### Vejledning ved projektering

Svære omgivelser kræver ofte speciel forbehandling eller forberedelse. Eradur ApS tilbyder gratis rådgivning og teknisk service, når man vælger overtræk for at opfylde kravene i forskellige miljøer. Vi arbejder landsdækkende med velrenommerede gulventreprenører, der er uddannet på vores produkter. Se vores hjemmeside for at finde en i nærheden af dig.

### Generelt

Kontakt Eradur ApS for spørgsmål om anvendelsesområde, kemisk resistens og anvendelsesbetingelser.

### Udbudstekst, eksempel

MHG Eradur® Resistent SB, Farve: RAL-6021, Tykkelse 3 mm. Sokkel 100 mm og Hulkehle radius 30 mm, masse som gulvbelægningen. Gulvbranchens kvalitetsdokumentation skal følges. Leverandør Eradur ApS. Udførelse i henhold til leverandørens anvisninger

DK-11.08.2022