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.

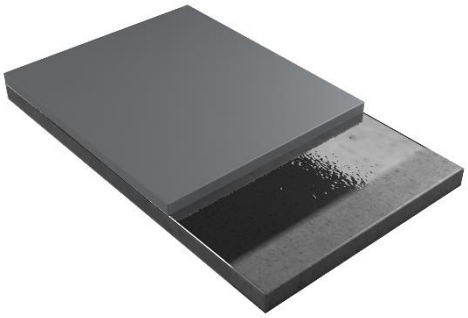
Eradur® Resistent SB Massiv udføres som gulvbelægning i lagtykkelsen ca 4-8 mm og er opbygget af specielformuleret, højpræsterende, opløsningsmiddelfri epoxy plus kemikalieresistent ballast.

Eradur® Resistent SB Massiv er lavet til at kunne modstå kontinuerilgt kemisk belastning fra en række agressive kemkalier. Se separat tabel over kemikalieresistensen. Produktet gulner och mørkner något mere end konventionelle epoxybelægninger

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

Eradur® Resistent SB Massiv er tilpasset til anvendelse i:

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



Eradur ApS
Rygårds Allé 104
2900 Hellerup

Tel +45 40 40 58 59
www.eradur.dk
dk@eradur.com

eradur®
FUGEFRI GULVE

EGENSKABER RESISTENT SB MASSIV

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 oxideredestoffer. God resistens mod uorganiske 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 mulighedenfor at tørre nedad) og cementhuden skal være fjernet ved diamantslibning ellerevt. sandblæsning. Betonoverfladen skal have en trækstyrke på over 1,5 MPa og være støvfri og grundigt rengjort. Ved påføring må gulvtemperaturen ikke være under 15 °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, hærder og filler bør være ved rumtemperatur ved brug. Høj luftfugtighed eller det, at temperaturen falder til under dugpunktet de første24 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 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 Pigmenteret 3mm

Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
Slurry: Eradur® Resistent SB: 2,1 kg/m² + Natursand 0,1–0,3 mm:2,1kg/m²

Opbygning Eradur®Resistent SB Massiv Pigmenteret 4mm

Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
Slurry: Eradur® Resistent SB: 3,2 kg/m² +Natursand 0,1–0,3 mm:3,2 kg/m²

Opbygning Eradur®Resistent SB Massiv Pigmenteret 5mm

Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
Slurry: Eradur® Resistent SB: 4 kg/m² + Natursand 0,1–0,3 mm: 4 kg/m²

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
Nem trafik	24 h	16 h	12 h
Tung trafik	48 h	24 h	18 h
Fuld kemisk resistens	8 dage	5 dage	3 dage

CE-mærkning

Eradur® Resistent SB 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 skrædderskyede 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 renovering 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 Massiv, Farve: RAL-6021Tykkelse 4mm
Sokkel 100 mm og Hulkehle radius 50 mm, masse som gulvbelægningen.
Gulvbranchens kvalitetsdokumentation skal følges.
Leverandør Eradur ApS.
Udførelse i henhold til leverandørens anvisninger

DK-11.08.2022

Dessa anvisningar och råd är givna utifrån våra egna erfarenheter av produkterna. Då arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll begränsas vårt ansvar till materialets kvalité. Vår erfarenhet och kunskap om produkterna är naturligtvis bredare än vad som här låter sig beskrivas. Kontakta oss gärna för mer information eller gå in på vår hemsida.