

ERADUR® ESD RESISTENT SB

Elafledende belægning, der modstår aggressive opløsningsmidler



Eradur® ESD Resistent SB er en kemikalieresistent belægning med elafledende egenskaber, hvilket vil sige at belægningen afleder statisk elektricitet og modvirker gnistdannelse.

Eradur® ESD resistent SB er formuleret til kontinuerlig kemisk belastning af aggressive kemikalier, især syre-base og giver Industrigolv permanent beskyttelse mod kemisk angreb. Se separat tabel om kemisk resistens. Produktet er sikkert at bruge og kræver ingen særlig udstyr end den, der forekommer i normal epoxyarbejde.

Eradur ESD® Resistent SB er optimeret for at kunne modstå kemikalier og gulver og mørkner derfor noget mere end konventionelle epoxybelægninger. Belægningen bør derfor udføres i en farve med let gul undertone.

Eradur® ESD Resistent SB beregnet til anvendelse i:

- Den kemiske industri
- Affaldshåndtering
- Fødevarerindustrien
- Truck opladningsrum
- Industrier, der beskæftiger sig med sprængstof
- Den farmaceutiske industri
- Celluloseindustrien
- Beskyttelsesbassiner
- Elektronikindustrien
- Græsningsanlæg



EGENSKAPER ESD RESISTENT SB

Vedhæftning	Meget god vedhæftning til rensbeton mv.
Trykstyrke	Meget god mod fodgænger trafik og let rullende last.
Slidstyrke	Meget høj slidstyrke, især overfor belastning fra kørende trafik
Væske tæthed	Den fugefri belægning er porefri og væsketæt.
Kemikalieresistens	Modstandsdygtige over for de mest almindelige industrielle kemikalier, alkali, olieolier og fortyndede syrer. Se separat kemikaliebestandighedstabel.

Underlag og förudsætninger

Eradur® ESD Resistent SB 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 %.

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, 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 ved lagtykkelsen 2 mm som glat eller ved 4 mm som skridsikret. Ved lagtykkelse >4 mm fås en forstærkning af betonunderlaget mod punktbelastninger.

Opbygning Eradur® ESD Resistent, SB 2mm (Massiv – jævn)

Primer: ERADUR® Primer N, alternativt ERADUR® Plus Primer: 0,5 kg/m² .

Jordforbindelse: Kobbertape: 0,05-0,1 m/m².

Elafledende lag: ESD Primer I: 0,12 kg/m.

Selvudjævnende masse: ERADUR® ESD Resistent SB: 2,3 kg/m².

Eradur ESD Resistent LM, 4 mm (Struktur – skridsikring) Primer:

ERADUR® Primer N, alternativt ERADUR® Plus Primer: 0,3 kg/m².

Strøsand: Kvarssand #7: 0,5 kg/m². Jordforbindelse: Kobbertape: 0,05-0,1 m/m² .

Elafledende lag: ERADUR® ESD Primer I: 0,14 kg/m² .

Slurry: ERADUR® ESD Resistent LM: 1,5 kg/m² + Ballast: 1,0 kg/m².

Strøsand: ESD-sand: 0,7-1,2 mm: 4,5 kg/m².

Toplak: ERADUR® ESD Resistent LM: 0,75 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	36 h	24 h	12 h
Tung belastning	72 h	36 h	24 h
Fuld kemikalieresistens	10 dage	7 dage	5 dage

Dansk standard

Eradur® har testats enligt CE EN 13183.

Systemegenskaber

Udseende:	Blank, glat overflade
Trykstyrke:	>80 MPa
Trækstyrke:	>23 MPa
Bøjningsstyrke:	>25 MPa
Hårdhed (Shore D)	ca 82

Farver

Se farvekort over vores standardfarver Kan også udføres i andre RAL- og NCS-farver.

Miljø

Lang levetid 10-30 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. Industribelægninger 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® ESD Resistent SB, Jævn/Struktur, Farve 7032, tykkelse 2 mm. Sokkel 100 mm og liste: radius 50 mm, masse som gulvbelægningen Eradur kvalitetsdokumentation skal følges. 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