

Dekorativ og slidstærk ESD-belægning med et bredt spektrum af anvendelsesmuligheder



Eradur[®] ESD STB er en jævn og fugefri farvesandsbelægning som modvirker og afleder statisk elektricitet.

De elavledende egenskaber kan tilpasses det respektive miljø. Se separat brochure.

Eradur[®] ESD STB er opbygget af en klar, transparent epoxyplast med indfarvet kvartssand. Det færdige gulv er porefrit, væsketæt og tåler de hyppigst forekommende rengøringsmidler- og metoder.

Eradur[®] ESD STB er en belægning med brede anvendelsesmuligheder. Egnede til tørre gulvoverflader, som udsættes for hårdt slid eller for gulvoverflader med udtalte krav til hygiejne og nem og effektiv rengøring.

Til overflader, der belastes af aggressive kemikalier anbefales Eradur[®] ESD Resistent LM / SB.

Se separate systemblade.

Eradur[®] ESD STB er egnet til anvendelse i:

- Elektronikindustrien
- Den kemiske industri
- Miljøer, med høje kran til hygiejne og renhed
- Produktionslokaler
- Værksteder
- Lagre

EGENSKABER ESD STB

Vedhæftning	Meget god vedhæftning til rengjort beton samt andre underlag.
Trykstyrke	Forstærker betonunderlaget og fordeler punktbelastninger.
Slidstyrke	Meget høj slidstyrke over for belastning fra intensiv kørende trafik
Tæthed	Den fugefri belægning er porefri og væsketæt.
Kemikalieresistens	Resistent mod de hyppigst forekommende industrikemikalier, alkalier og benzin. Kræves ekstra kemikalieresistens, anbefales Eradur®ESD Resistent LM/SB.

Underlag og forudsætninger

Eradur® ESD STB er beregnet til påføring på ny og gammel beton. Belægningen kan også påføres på et størstedelen af andre hårde underlag efter passende forbehandling. Betonen skal være hærdet, maks RF 93% 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 %.

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.

Mindre huller og revner i underlaget bør laves/spartles ved brug af epoxy eller med epoxyspartel. 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.

Lagtykkelse

Belægningen udføres normalt i lagtykkelsen 3-4 mm

Skridsikring

Belægningen har let skridsikring. Udførsel med grovere sand giver større skridsikring. Større skridsikring fås med Eradur® ESD Struktur.

Opbygning Eradur® ESD STB 3 mm

Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m².

Strøsand: Indfarvet kvartssand #7: 0,5 kg/m².

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

Elafledende lag: Eradur® ESD Primer 1: 0,12 kg/m².

Elafledende masse: Eradur® Binder: 1,1 kg/m² +Konduktivt sand #7: 5,2 kg/m².

Forsegling: Eradur® ESD Topplack: 0,5 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 trafik	36 h	24 h	12 h
Tung trafik	72 h	36 h	24 h
Fuld kemikalieresistens 10 døgn		7 døgn	5 døgn

CE-mærkning

Produkterne, der indgår i Eradur® ESD STB er CE-mærkede (CE EN 13813). Se varedeevne-deklaration.

Systemegenskaber

Udseende:	Blank, jævn overflade med en vis overfladestruktur
Trykstyrke:	> 70 MPa
Trækstyrke:	> 20 MPa
Slagfasthed:	> 23 MPa
Hårdhed (Shore D):	ca. 82

Farve

Farveudvalget til ESD STB med farvesand er begrænset. Kontakt Eradur for farveforslag til belægningen.

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.

Arbejshygiejne

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. Efter langvarig og hård udsættelse for slitage kan det være fordelagtigt, at gulvet bliver rekonstrueret; det vil da praktisk talt vende til ny stand.

Ved gulvrenoveringer udgør overfladen et udmærket underlag for ny belægning.

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. Se vores hjemmeside for at finde en gulventreprenør tæt på dig.

Generelt

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

Udbudsbeskrivelse, eksempel

MHG	Eradur ESD STB, tykkelse: 3 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.