

ERADUR® ESD KOMPAKT

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



Eradur® ESD Kompakt er en jævn og fugefri farvesandsbelægning som modvirker og afleder statisk elektricitet.

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

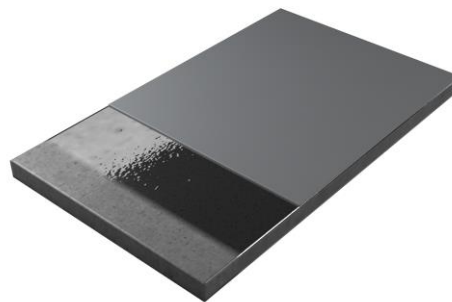
Eradur® ESD Kompakt er opbygget af en klar, transparent epoxyplast med indfarvet kvartssand. Det færdige gulv er porefrit, væsketæt og tåler de hyppigst forekommende rengøringsmidler- og metoder.

Eradur® ESD Kompakt 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 systemblad.

Eradur® ESD Kompakt er egnet til anvendelse i:

- Elektronikindustrien
- Den kemisk industri
- Miljøer, med høje krav til hygiejne og renhed
- produktionlokaler
- værksteder
- Lagre



Vedhæftning	Meget god vedhæftning til rensbeton mv.
Trykstyrke	Meget god mod fodgænger trafik og let rullende last.
Væske tæthed	Overfladen bliver væsketæt, men er diffusionsåbnet i tynde lag.
Slidstyrke	Meget høj slidstyrke over for belastning fra intensiv kørende trafik
Kemikalieresistens	Modstandsdygtige over for de mest almindelige industrielle kemikalier, alkali, olieolier og fortyndede syrer. Se separat kemikaliebestandighedstabell.

Underlag og förudsætninger

Eradur® ESD Kompakt 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 15°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.

Eradurprodukterne i belægningssystemet er tokomponentprodukter 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 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 Kompakt 3 mm

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

Strösand: Natursand 0,7-1,2 mm: 0,4 kg/m²

Jordforbindelse: Kobbertape 20 mm: 0,4 m/m²

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

Elafledende masse: Eradur® Binder: I, I kg/m² + Epoxyfiler 1,1 kg/m² +

Farvet sand 0,7-1,2 mm: 1,5 kg/m²

Førsegling: Eradur® ESD Toplak: 0,2 kg/m²

Toplak: Eradur® ESD Toplak: 0,2 kg/m²

Hærdningstid

Hærdningstiden afhænger af temperaturen. Normalt kan gulvet berøres 24 timer efter det sidst blev arbejdet på. Full 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
Full kemikalieresistens	10 dage	7 dage	5 dage

Dansk standard

Eradur® har testats enligt CE EN 13183.

Systemegenskaber

Udseende: Jævn, blank overflade

Trykstyrke: > 70 Mpa

Trækstyrke: > 20 Mpa

Slagfasthed: > 23 Mpa

Shore D: ca 82

Farver

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

Miljø

Lang levetid 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 hærdplast, 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 tætværk 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. Beskadede 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 Kompakt, tykkelse: 3 mm.
Sokkel: 100 mm og liste, radius: 50 mm,
Eradur kvalitetsdokumentation skal følges.
Leverandør: Eradur ApS. Udføres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.