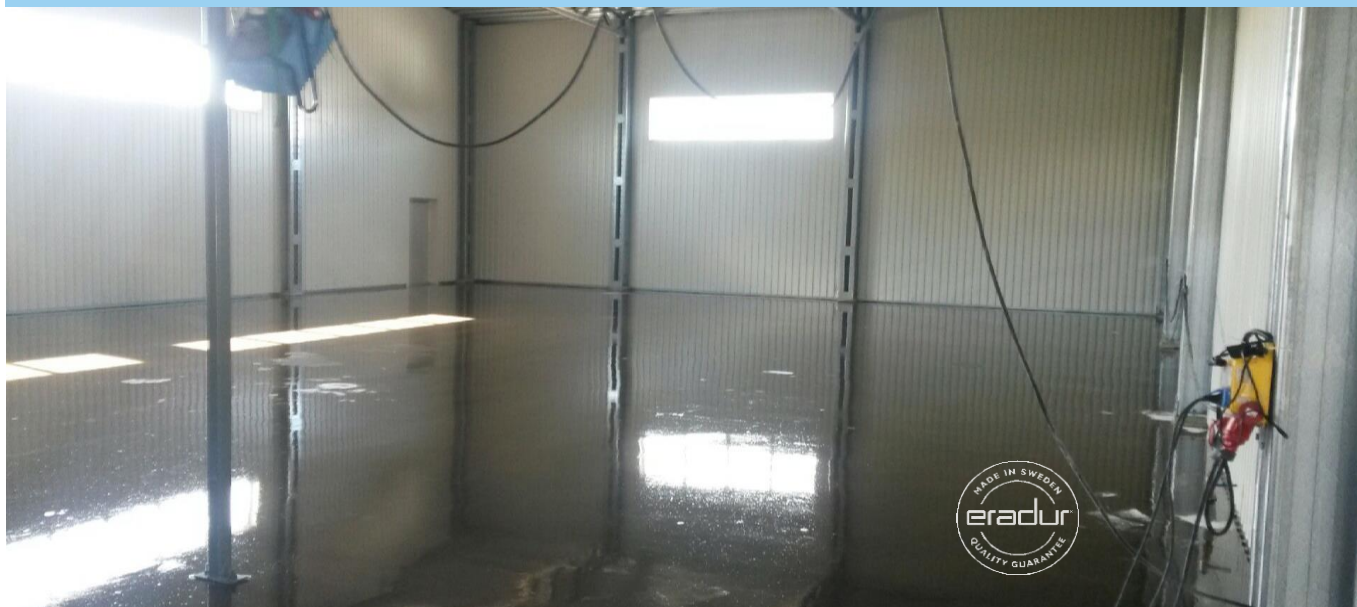


CONCRETE SEALER

Spærrelag på betonunderlag



Eradur® Concrete Sealer er et spærrelag mod lugt, fugt og gasser, som anvendes på underlag af beton, cement og andre hårde underlag efter egnet forbehandling.

Eradur® Concrete Sealer er beregnet til at belægges med plast- og linoleummåtter, fliser, trægulv osv. Når afstrøet med sand kan Eradur® Concrete Sealer anvendes som underlag for klinker og udjævning.

Eradur Plus Primer, der indgår i belægningen Eradur Concrete Sealer giver en kemisk binding til betonens ballast og dermed en yderst stærk vedhæftning.

Eradur® Concrete Sealer kan påføres på såvel tørre som fugtige underlag, binder sig kemisk til betonunderlaget og kan normalt også anvendes på hårdbeton med godt resultat; såkaldt tilskydende fugt medfører risiko for brud i det underliggende beton.

Eradur® Concrete Sealer er porefri, vandtæt, har lav damp- og gaspermeabilitet og udmærket resistens mod alkalier.

Eradur® Concrete Sealer er beregnet til at påføres på både ny og gammel beton, men kan også påføres på de fleste hårde underlag efter passende forbehandling.

Kontakt Eradur for mere information.

Eradur® Concrete Sealer er beregnet til anvendelse i:

- Alkali-spærre
- Fugtspærre
- Lugt- og emissionsspærre
- Radonspærre
- Beskytter den underliggende beton mod nedløbende forurening
- Høj slidstyrke og mekanisk styrke. Kan bruges til støvbinding.
- Vedhæftningsprimer under udjævning

EGENSKABER CONCRETE SEALER

Vedhæftning	Meget god vedhæftning til rengjort beton samt andre underlag
Slidstyrke	Meget god bestandighed mod intensiv, slidende trafik på hjul
Væsketæthed	Den fugefri belægning er porefri og væsketæt

Underlag og forudsætninger

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 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, hærder 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 for af matte slør. Dette er udelukkende en overfladisk påvirkning og påvirker ikke holdbarhed eller kemisk resistens.

Lagtykkelse

Belægningen udføres normalt i lagtykkelsen 0,4 mm før belægning af gulvtæpper, fliser, trægul, vinyl osv.

For at give vedhæftning til cementbundne produkter som fliseklæb og gulvudjævning, kræves det at andet lag avstrøs med sand.

Spærrelagets tykkelse bliver da ca. 1 mm. I dette tilfælde er det ikke hensigtsmæssigt at påføre ”vådt på vådt”, da man da ikke vil kunne styre lagtykkelsen.

OPBYGNING Eradur® Concrete Sealer 0,4 mm.

Emissions-spærre

ERADUR® Plus Primer: 0,25 kg/m².

ERADUR® Concrete Sealer 0,25 kg/m²

OPBYGNING Eradur® Concrete Sealer 0,8 mm.

Til belægning med klinker, gulvudjævning

ERADUR® Plus Primer: 0,3 kg/m².

ERADUR® Concrete Sealer: 0,3 kg/m²

Strøsand: kvartssand min. 0,7-1,2mm: 2 kg (Afstrøs til gulvet er mættet).

OPBYGNING Eradur® Concrete Sealer 1,0 mm.

Til belægning med klinker, gulvudjævning med forstærket emissions-spærre:

ERADUR® Plus Primer: 0,25 kg/m².

ERADUR® Concrete Sealer: 0,20 kg/m².

ERADUR® Concrete Sealer: 0,20 kg/m²

Strøsand: kvartssand min. 0,7-1,2mm: 2 kg (Afstrøs til gulvet er mættet).

Bemærkning:

Eradur Plus Primer skal påføres til betonen er helt mættet og Eradur Concrete Sealer skal påføres med minimum 0,2 mm. Dette medfører at der skal tages hensyn til betonoverfladens grovhed og porøsitet.

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	24 timer	16 timer	12 timer
Tung belastning	28 timer	24 timer	18 timer
Fuld kemikalieresistens	8 dage	5 dage	3 dage

Systemegenskaber

Udseende:	Jævn, blank overflade
Trykstyrke:	>50 MPa
Trækstyrke:	>28 MPa
Slagfasthed:	>30 MPa
Hårdhed: (Shore D):	ca. 70

Miljø

Lang levetid, 10-50 år, og skrådderskyede egenskaber medfører at belægning er et godt, langsigtet miljøvalg med lave vedligeholdelsesudgifter. Se miljøvare-deklarationen.

Fugefri gulv har høj overflade-tæthed, hvilket medfører store hygiejniske og miljømæssige fordele. Gulvoverfladen er let at rengøre, og behovet for kemikalier til daglig rengøring og vedligeholdelse er lavt.

Arbejdshygiejne

Eradurs epoxyprodukter er to-komponente 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. Eradur produkterne 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. 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.

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.

Generelt

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

Udbudsbeskrivelse, eksempel

MHG	Eradur® Concrete Sealer 1 mm. Afstrøet før montering af gulvtæppe 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.