

# ERADUR® KOMPAKT LE

Lågemitterande & slitstark fogfri golvbeläggning för industrier och publika miljöer



Eradur® Kompakt LE är en stark och lågemitterande beläggning som används i de flesta torra industrimiljöer. Beläggningen är lämplig för ytor utsatta för hårt slitage, och används därför ofta på ytor med intensiv trafik.

Eradur® Kompakt LE ger vid skiktjocklekar  $\geq 4$  mm en mekanisk förstärkning av befintligt betongunderlag.

Eradur® Kompakt LE används också i publika miljöer, till exempel butiker, där funktion, nötningsåtlighet och god städbarhet eftersträvas, i kombination med högt uppsatta krav på låga emissionsvärden (TVOC är endast  $\leq 0.200$  mg/m<sup>2</sup>h) samt ett attraktivt utseende utan fogar och skarvar.

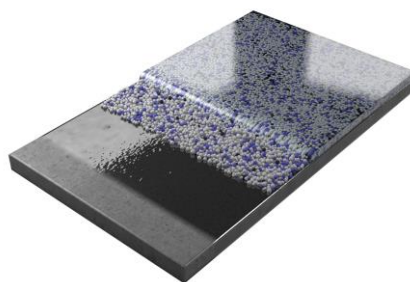
Eradur® Kompakt LE ger en slät färgsandsbeläggning som med enkelhet utförs i 2–5 mm skiktjocklek.

Golvbeläggningen är uppbyggd av transparent epoxiplast som är helt fri från lösningsmedel, samt infärgad kvartssand med tillsats av finfiller.

En färgsandsbeläggning har både funktion och attraktivt utseende med stor frihet i färgsättning. Det färdiga golvet är tåligt, porfritt och vätsketätt. Kemikalieresistensen är god och golvet tål de vanligen förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna, även högtryckstvätt.

Eradur® Kompakt LE är anpassad för användning i bl.a.

- Butiker
- Produktionshallar
- Verkstäder
- Truckgångar
- Köpcentra
- Lagerlokaler
- Monteringshallar
- Tryckerier



## EGENSKAPER KOMPAKT LE

|                           |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vidhäftning</b>        | Mycket god vidhäftning till rengjord betong samt andra underlag.                                                                                                  |
| <b>Tryckhållfasthet</b>   | Förstärker i tjocka skikt betongunderlaget och fördelar punktbelastningar.                                                                                        |
| <b>Nötningstålighet</b>   | Mycket god beständighet mot intensivt rullande och nötande trafik.                                                                                                |
| <b>Vätsketäthet</b>       | Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.                                                                                                                 |
| <b>Kemikalieresistens</b> | Resistent mot de vanligaste förekommande industrikemikalierna, alkali, petroleumoljor. Begränsad resistens mot starka syror. Se separat kemikalieresistenstabell. |

### Underlag och förutsättningar

Betongen skall vara uthärdad, max RF 93% och cementskivan avlägsnad genom diamantslipning alt. blästring. Betongytan bör ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa och skall vara torr, dammfri och väl rengjord. Vid applicering skall golvetemperaturen ej understiga 15°C och luftens relativa fuktighet (RF) vara max 80 %. Mindre håligheter och sprickor i underlaget bör lagas/spacklas med epoxibruk eller epoxispackel. Eradurprodukterna i beläggningssystemet är tvåkomponentprodukter som skall blandas väl före applicering. Blandningsförhållandet är mycket viktigt för att säkerställa en korrekt härdningsprocess, och därför ska sats-förpackat material aldrig delas. Brukstiden är ca 55 minuter, beroende på rådande temperaturer. Bas, hårdare, sand och fillermaterial bör vara rumstempererade vid användning. Hög luftfuktighet, eller om temperaturen sjunker under dagpunkter de första 24 timmarna efter applicering, kan ge upphov till ytstörningar i form av matta slöjor. Detta är dock enbart en visuell ytdefekt och påverkar inte beläggningens hållbarhet eller kemisk resistens.

### Skikttyjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 2–5 mm skikttyjocklek. Vid  $\geq 4$  mm skikttyjocklek uppnås en förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar.

### Halkskydd

Beläggningen kan ges ett lättare halkskydd. Ett effektivare halkskydd kan utföras med Eradur® Struktur LE, vilket även kan anpassas till det kravet som ställs på den aktuella ytan.

### Uppbyggnad Eradur® Kompakt LE 4mm

**Primer:** Eradur® Klar LE: 0,3 kg/m<sup>2</sup>

**Strösand:** Färgsand 0,7–1,2 mm: 0,5 kg/m<sup>2</sup>

**Slurry:** Eradur® Klar LE: 1,3 kg/m<sup>2</sup> + Kompaktmjöl 1,3 kg/m<sup>2</sup>

**Strösand:** Färgsand 0,7–1,2 mm: 4,0 kg/m<sup>2</sup>

**Topplack:** Eradur® Klar LE: 0,2 kg/m<sup>2</sup>

### Härdningstid

Härdningstiden beror till största del på rådande temperaturförhållanden i miljön. Med få undantag kan golvet belastas 24–30 timmar efter sista arbetsmomentet.

Full uthärdning och kemikalieresistens uppnås efter ca 7 dygn.

|                                | 12°C     | 20°C    | 30°C    |
|--------------------------------|----------|---------|---------|
| <b>Lätt trafik</b>             | 36 h     | 24 h    | 12 h    |
| <b>Tung trafik</b>             | 72 h     | 36 h    | 24 h    |
| <b>Full kemikalieresistens</b> | 10 dagar | 7 dagar | 5 dagar |

### Svensk Standard

Eradur® Kompakt LE har testats enligt CE EN 13813

SS-EN ISO 16000–9:2006 och har utvärderats enligt EN 16516:2017

### Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer.

## Systemegenskaper

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Utseende:</b>          | Blank, slät yta             |
| <b>Tryckhållfasthet:</b>  | > 70 MPa                    |
| <b>Draghållfasthet:</b>   | > 18 MPa                    |
| <b>Böjhållfasthet:</b>    | > 23 MPa                    |
| <b>Hårdhet (Shore D):</b> | ca 82                       |
| <b>Emission (TVOC):</b>   | ≤ 0.200 mg/m <sup>2</sup> h |

### Miljö

Lång livslängd, 10–25 år, och god funktion med skräddarsydda egenskaper medför att beläggningen är ett långsiktigt bra miljöval med låga underhålls-kostnader. Se Byggvarudeklaration. Fogfria golv har hög yttäthet och medför stora hygieniska och miljömässiga fördelar. Golvytan är lättstädad och behovet av kemikalier för daglig rengöring och underhåll är lågt.

### Arbetshygien

Eradur epoxiprodukter är två-komponentformuleringar av härdplast, vilket innebär att endast utbildad personal får arbeta med produkterna. Ytor där epoxiarbete pågår avgränsas med markeringar, och annan verksamhet får ej förekomma inom avgränsad yta. Verksamheten på kringliggande ytor påverkas normalt inte. Eradurprodukterna är fria från lösningsmedel och i det närmaste luktlösa. Den uthärdade beläggningen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt. Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker skall följas, se alltid [www.av.se](http://www.av.se) för aktuella ändringsföreskrifter.

### Underhåll och skötsel

Eradur® Kompakt LE tål de vanligen förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna, även högtryckstvätt. Se separat städanvisning. Efter långvarigt hårt slitage kan golvet rekonditioneras till praktiskt taget nyskick. Vid renoveringar utav golv utgör ytan ett utmärkt underlag till ny beläggning. Eventuell skadad eller sliten beläggning åtgärdas bäst av golventreprenörer som är utbildade på våra produkter.

### Vägledning vid projektering

Besvärliga miljöer kräver ofta särskild förbehandling eller förberedelser. Eradur AB erbjuder kostnadsfri rådgivning och teknisk service vid val av beläggningar för att uppfylla ställda krav i olika miljöer. Industribeläggningar är ett hantverk där erfarenhet och kunnande krävs för ett fullgott önskvärt resultat. Vi arbetar rikstäckande med välrenommerade golventreprenörer som är utbildade på våra produkter. Se vår hemsida för att hitta en golventreprenör nära dig. [www.eradur.se](http://www.eradur.se)

### Allmänt

Kontakta Eradur AB vid frågor om användningsområde, kemikalieresistens och appliceringsförhållanden. 042-29 22 50 alt. [info@eradur.com](mailto:info@eradur.com)

### Beskrivningstext, exempel

MHG Eradur® Kompakt LE, Kulör Grå 30, skikttyjocklek 3 mm. Sockel 100 mm och hålkål mot vägg, radie 30 mm, appliceras före och utav samma massa som golvbeläggningen. Sveffs kvalitetsdokumentation och branschrekommendationer ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande och ändamål enligt leverantörens anvisningar.

SE-30.08.2024