

ERADUR® MASSIV SL LE

Slät, tålig, hygienisk och lågemitterande beläggning för hårt slitage



Eradur® Massiv SL LE är en slät, enfärgad epoxibeläggning för golv som utförs med 0,5–15 mm i skiktjocklek beroende på belastning.

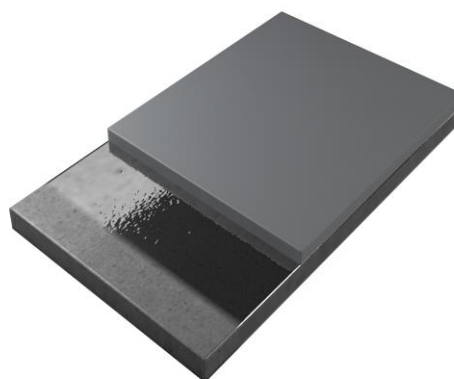
Eradur® Massiv SL LE är uppbyggd av lösningsmedelsfri epoxi och är självutjämnande, vilket innebär att den fyller upp mindre ojämnheter i underlaget. Beläggningen kan utföras i de flesta kulörer och det färdiga golvet är tåligt, porfritt och vätsketätt.

Eradur® Massiv SL LE är en mångsidig och stark golvbeläggning som används i de flesta industrimiljöer. Beläggningen är lämplig för ytor med tung intensiv trafik, och används därför ofta på truckgångar och andra ytor utsatta för hårt slitage. Eradur® Massiv SL LE ger en mekanisk förstärkning av det befintliga betongunderlaget vid tjocklekar ≥ 4 mm.

Genom sin dammfrihet, höga kemikalieresistens, styrka och porfrihet är beläggningen lämplig även för ytor med uttalade krav på hygien, städbarhet och emissionskrav.

Eradur® Massiv SL LE är anpassad för användning i:

- Produktionslokaler
- Soprum
- Hygien och renrums-miljöer
- Lager
- Truckgångar
- Fläktrum



EGENSKAPER MASSIV SL LE

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong och andra underlag.
Tryckhållfasthet	Förstärker betongunderlaget och fördelar punktbelastningar.
Nötningstålighet	Mycket god beständighet mot intensivt rullande och nötande trafik.
Vätsketäthet	Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Resistent mot de vanligast förekommande industriella kemikalierna, alkali, petroleumoljor och utspädda syror. Se separat kemikalieresistenstabell.

Underlag och förutsättningar

Eradur® Massiv SL LE är avsedd att appliceras på ny och gammal betong. Beläggningen kan även appliceras på ett flertal andra hårda underlag efter lämplig förbehandling. Betongen ska vara uthärdad, max RF 93 % och cementhuden avlägsnad genom diamantslipning alt. blästring. Betongytan ska ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa och ska vara torr, dammfri och väl rengjord. Vid applicering ska golvtemperaturen 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 tvåkomponentsprodukter som ska blandas väl före applicering. Blandningsförhållandet är viktigt och därför ska satsförpackat material inte delas. Brukstiden är 30–60 minuter beroende på produkt och temperatur. Bas, härdare och fillermaterial bör vara rumstempererat vid användning. Hög luftfuktighet, eller om temperaturen sjunker under daggpunkten de första 24 timmarna efter applicering, kan ge ytstörningar i form av matta slöjor. Detta är enbart en yteffekt och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

Skikt tjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 0,5–1 mm eller 2–5 mm skittjocklek. Vid ≥4 mm skittjocklek fås en förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar. Vid mycket hög punktbelastning kan beläggningen utföras till 6–8 mm för att förstärka betongunderlaget.

Halkskydd

Halkskydd kan utföras som Eradur® Massiv SL LE Struktur.

Uppbyggnad Eradur® Massiv SL LE 0,5 mm

Primer: Eradur® Primer N alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
Tjockfilmsmålning: Eradur® Massiv SL LE: 0,7 kg/ m²
Ett set (A + B) räcker till 22 m²

Uppbyggnad Eradur® Massiv SL LE 0,9mm

Primer: Eradur® Primer N alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
Tjockfilmsmålning: Eradur® Massiv SL LE: 1,2 kg/m²
Ett set (A + B) räcker till 12 m²

Uppbyggnad Eradur® Massiv SL LE 2mm

Primer: Eradur® Primer N alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 g/m²
Självtjämnande massa: Eradur® Massiv SL LE: 1,7g/m² + graderat ballastmaterial, 1,7 kg/m²
Ett set (A + B + C) räcker till 8 m²

Uppbyggnad Eradur® Massiv SL LE 3mm

Primer: Eradur® Primer N alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
Självtjämnande massa: Eradur® Massiv SL LE: 2,6 kg/m² + graderat ballastmaterial, 2,6 kg/m²
Ett set (A + B + C) räcker till 5 m²

Härdningstid

Härdningstiden beror på temperaturen. Normalt kan golvet belastas 24 timmar efter sista arbetsmomentet. Full uthärdning och kemikalieresistens uppnås efter 7 dygn.

	12 °C	20 °C	30 °C
Lätt trafik	36 h	24 h	12 h
Tung trafik	72 h	36 h	24 h
Full kemikalieresistens	10 dagar	7 dagar	5 dagar

Svensk standard

Eradur® Massiv SL LE har testats enligt CE EN 13813

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, slät yta
Tryckhållfasthet:	> 80 MPa
Draghållfasthet:	> 23 MPa
Böjhållfasthet:	> 25 MPa
Hårdhet (Shore D)	ca 80

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer. Kan även utföras i de flesta RAL- och NCS-kulörer.

Miljö

Lång livslängd, 10–25 år, och god funktion med skräddarsydda egenskaper medför att beläggningen är ett långsiktigt bra miljöval med låga underhållskostnader. 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 tvåkomponentsformuleringar av härdplast, vilket innebär att endast utbildad personal får arbeta med produkten. 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 härdade beläggningen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt. Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:2 Kemiska arbetsmiljörisker skall följas, se www.av.se.

Underhåll och skötsel

Beläggningen tål de vanliga förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna, även högtryckstvätt. Se separat städanvisning. Efter långvarigt hårt slitage kan golvet rekonditioneras. Vid renoveringar av golv utgör ytan ett utmärkt underlag för ny beläggning. Eventuellt 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. Vi arbetar rikstäckande med välrenommerade golventreprenörer som är utbildade på våra produkter. Se vår hemsida för att hitta en golventreprenör nära dig.

Allmänt

Kontakta Eradur AB vid frågor om användningsområde, kemikalieresistens och appliceringsförhållanden.

Beskrivningstext, exempel

MHG	Eradur® Massiv SL LE, Kulör: RAL-6021, tjocklek 3 mm. Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, massa som golvbeläggningen. Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande enligt leverantörens anvisningar
-----	---

SE-20.03.2024

Dessa anvisningar och råd är givna utifrån våra egna erfarenheter av produkterna. Då arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll begränsas vårt ansvar till materialets kvalitet. Vår erfarenhet och kunskap om produkterna är naturligtvis bredare än vad som här låter sig beskrivas. Kontakta oss gärna för mer information eller gå in på vår hemsida.