

# ERADUR® FLEXIBEL

Kemikalieresistent beläggning för mjukare underlag



Eradur® Flexibel är en slät, genomfärgad och självutjämnande epoxibeläggning med elastiska egenskaper. Beläggningen utförs med 2-4 mm skiktjocklek beroende på underlagets beskaffenhet.

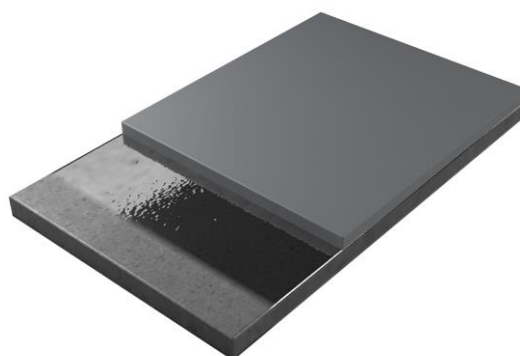
Eradur® Flexibel är uppbyggd av lösningsmedelsfri epoxi. Det färdiga golvet är porfritt, vätsketätt och tål de vanliga förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna.

Eradur® Flexibel är avsedd för icke hårda underlag som t.ex. industriasfalt, Flintcote®, Dasagplattor, durkplåt och olika skivmaterial efter lämplig förbehandling.

Genom sin flexibilitet är beläggningen även lämplig för golvtytor som utsätts för temperaturvariationer.

Eradur® Flexibel är anpassad för användning i:

- Produktionslokaler
- Fläktrum
- Lager
- Hygien- och renrumsmiljöer
- Garage



## EGENSKAPER FLEXIBEL

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong, samt andra underlag efter lämplig förbehandling.
Tryckhållfasthet	Hög tryckhållfasthet men är inte avsedd för att förstärka underlaget mot punktbelastningar.
Nötningstålighet	Mycket god beständighet mot intensivt rullande och nötande trafik.
Vätsketätethet	Den fogfria beläggningsen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Resistent mot de vanligaste förekommande industrikemikalierna, alkali och petroleumoljor. Begränsad resistens mot organiska syror och lösningsmedel.

### Underlag och förutsättningar

Eradur Flexibel är avsedd att appliceras på underlag som Flintcote, asfalt, dasagplattor, klinker, skivor, durkplåt, sprickbenägen betong etc. efter lämplig förbehandling.

Bitumenmaterial: Underlaget ska vara väl kompakterat. Ändrade körfält efter beläggning av t.ex. asfalt kan medföra sättningar i underlaget och rörelser som beläggningsen inte kan ta upp. Ytan ska vara torr, dammfri och väl rengjord, bearbetad genom diamantslipning, blästring etc.

Metallunderlag: Konventionellt förarbete, avfettning, blästring etc. Använd tvåkomponentsprimer avsedd för underlaget.

Betong: 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 12 °C och luftens relativa fuktighet (RF) vara max 80 %.

Mindre hålligheter och sprickor i underlaget bör lagas/spacklas med flexibel epoxi.

Eradurprodukterna i beläggningssystemet är tvåkomponentsprodukter som ska blandas väl före applicering. Blandningsförhållandet är viktigt och därför ska satsförpackat material inte delas. Bruktiden 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 yttörningar i form av matta slöjor. Detta är enbart en ytfekt och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

### Skikt tjocklek

Beläggningsen utförs vanligen i 2-4 mm skikt tjocklek. Underlagets bärlighet påverkas inte av skikt tjockleken på beläggningsen. Normalt fås ingen förstärkning av underlaget utan enbart en nötningstålig slityta som är lätt att underhålla.

### Halkskydd

Halkskydd kan utföras som Eradur Flexibel Struktur.

### Uppbyggnad Eradur® Flexibel Massiv 3 mm

Primer: Eradur® Flexibel Primer: 0,3-0,6 kg/m<sup>2</sup>.

Självtjämnande massa: Eradur® Flexibel: 2,3 kg/m<sup>2</sup> + graderad filler 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

### Härldningstid

Härldningstiden beror på temperaturen. Normalt kan golvet belastas 24 timmar efter sista arbetsmomentet. Full uthärldning 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 dgr	7 dgr	5 dgr

### Svensk standard

Eradur® Flexibel har testats enligt CE EN 13813

*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.*

## Systemegenskaper

Utseende:	Blank, slät yta
Draghållfasthet:	> 20 MPa
Hårdhet (Shore D)	ca 55

### 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 beläggningsen är ett långsiktigt bra miljöval med låga underhållskostnader. Se Byggardeklaration.

Fogfria golv har hög yttätthet 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 2-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 härdade beläggningsen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt.

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisiker skall följas, se [www.av.se](http://www.av.se).

### Underhåll och skötsel

Beläggningsen tål de vanliga förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna, även högttryckstvätt. Se separat städanvisning.

Efter långvarigt hårt slitage kan golvet rekonditioneras till praktiskt taget nyskick. Vid renoveringar av golv utgör ytan ett utmärkt underlag till 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 beläggningsen för att uppfylla ställda krav i olika miljöer.

Industrireläggningar är ett hantverk där erfarenhet och kunnande krävs för ett fullgott resultat. 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 Flexibel Massiv, Kulör: RAL 7035, tjocklek 3 mm. Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, massa som golvbeläggningsen. Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande enligt leverantörens anvisningar
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------