

# ERADUR® TF

Tjockfilmsmålning fyller ut underlaget och tål slitage



Eradur® TF är en 2-komponents epoximålning som ger ett extra tjockt slitskikt på 0,5–1,0 mm. Denna typ av behandling kallas ofta tunnskiktbeläggning eller tjockfilmsmålning.

Vanlig skiktthjocklek är 0,5 mm vilket är betydligt mer än vanliga konventionella målningssystem.

Eradur® TF är slät, enfärgad, nötningsstälilig beläggning som även kan utföras med halkskydd där så behövs.

Det färdiga golvet är porfritt, vätsketätt, och tål de vanligen förekommande rengöringsmedlen och rengöringsmetoderna. Hög kemikalieresistens.

Eradur® TF är en epoximålning som är lämplig för golvytor utsatt för nötande slitage och ytor med uttalade krav på hygien och städbarhet. Eftersom en tjockfilmsmålning som Eradur® TF inte ger en förstärkning av betongunderlaget kan den med fördel kombineras med **Eradur® Massiv** på utsatta ytor.

Eradur® TF är anpassad för användning i:

- Produktionslokaler
- Soprum
- Truckgångar
- Hygien- och renrumsmiljöer
- Tryckerier
- Lager



## EGENSKAPER TF

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong samt andra underlag.
Nötningstålighet	Mycket god beständighet mot intensivt rullande och nötande trafik.
Vätsketäthet	Den fogfria beläggningsen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Resistent mot de vanligaste förekommande industrikemikalierna, alkali, petroleumoljor och utspädda syror. Se kemikalieresistenstabell.

### Underlag och förutsättningar

Eradur® TF är avsedd att appliceras på ny och gammal betong. Beläggningsen kan även appliceras på ett flertal andra hårda underlag efter lämplig förbehandling. Betongen ska vara uthärdad, max RF 93 % och cementhuden avlägsnad genom diamantslipning. 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 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 ytdefekt och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

### Skikt tjocklek

Beläggningsen utförs vanligen i 0,4–1,0 mm skikt tjocklek och ger ingen förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar. Vid mycket hög punktbelastning bör beläggningsen utföras med Eradur Massiv >4 mm

### Halkskydd

Halkskydd kan utföras som typ Eradur® Struktur enfärgad.

### Uppbyggnad Eradur® TF 0,6 mm

Primer: Eradur® TF: 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Täckskikt: Eradur® TF: 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Om underlaget är av sämre kvalitet rekommenderas primer:

Primer: Eradur® Primer N: 0,2 kg/m<sup>2</sup>.

Täckskikt: Eradur® TF: 2 X 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

### 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 dgr	7 dgr	5 dgr

### Svensk standard

Eradur® TF har testats enligt CE EN 13813.

## Systemegenskaper

Utseende:	Blank, slät yta
Tryckhållfasthet:	>90 MPa
Draghållfasthet:	>28 MPa
Böjhållfasthet:	>30 MPa
Hårdhet (Shore D)	ca 82

### 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 Byggvarudeklaration.

Fogfria golv har hög ytstäthet 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 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 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 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 välnummerade 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® TF Kulör RAL 7035, tjocklek 0,6 mm. Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, massa som golvbeläggningsen.

Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas.  
Leverantör Eradur AB.  
Utförande enligt leverantörens anvisningar