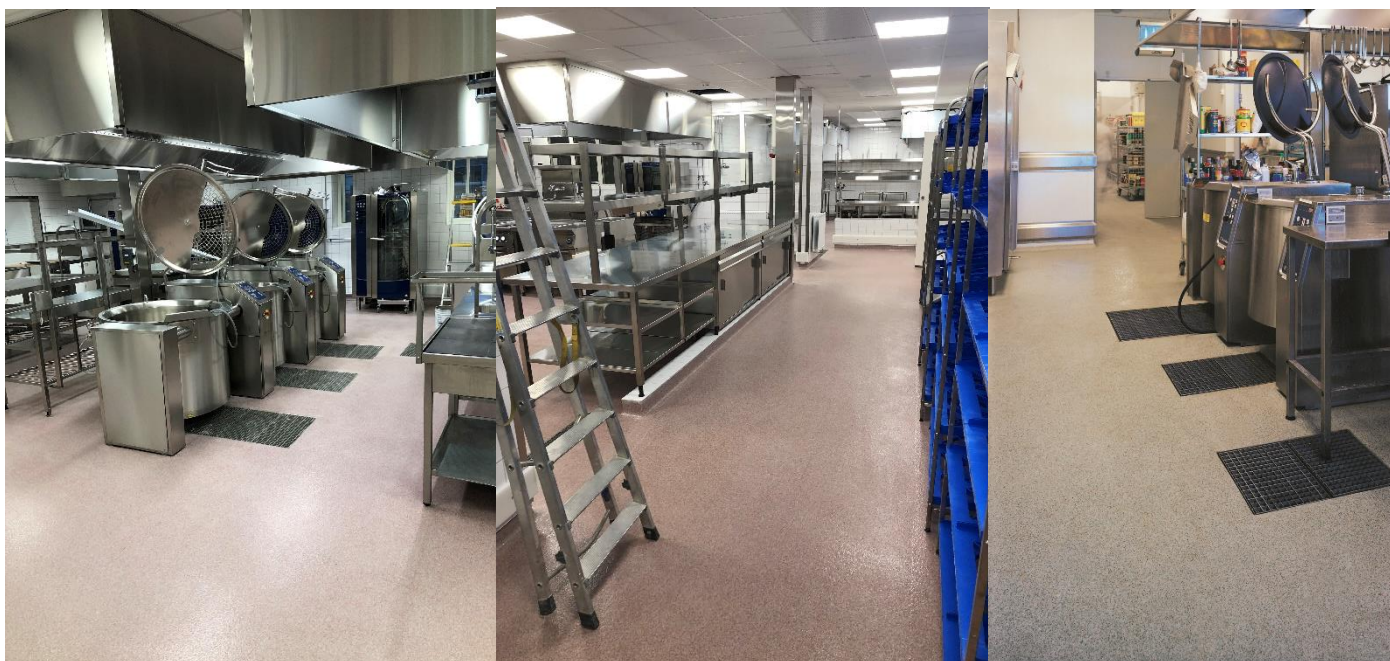


ERADUR® STRUKTUR LE

Lågemitterande golvbeläggning med halkskydd och goda all-round egenskaper



Eradur® Struktur LE är en halkskyddad golvbeläggning uppbyggd utav klar, lösningsmedelsfri epoxiplast och pigmenterad infärgad kvartssand. Golvbeläggningen utförs traditionellt med en skiktjocklek på 3–4 mm med en anpassningsbar grad av stegsäkerhet (R9–R13)

Eradur® Struktur LE har som installerad och uthärdad golvbeläggning tämligen låga emissionsvärden för inomhusmiljöer och understiger det rekommenderade riktvärdet för TVOC på $\leq 0.200 \text{ mg/m}^2\text{h}$

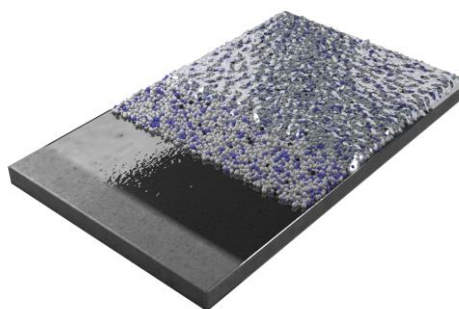
Eradur® Struktur LE har hög yttäthet och har stor nötningstålighet. Den kan utföras som enfärgad eller färgsandsbeläggning.

Eradur® Struktur LE används i de flesta industrimiljöer, såväl torra som våta. Halkskyddet kan enkelt anpassas för varje golvyta genom val av rätt sandkornstorlek och ytbehandling.

Eradur® Struktur LE har mycket lång livslängd och genom att använda hårda mineraler som till exempel kiselkarbid kan beläggningen göras extra nötningstålig.

Eradur® Struktur LE är lämplig beläggning i:

- Livsmedelsindustri
- Processindustri
- Lastkajer
- Industrier
- Storkök/kylrum
- Tvätthallar
- Verkstäder
- Våta miljöer



EGENSKAPER STRUKTUR LE

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong.
Tryckhållfasthet	Förstärker betongunderlaget och fördelar punktbelastningar vid ≥ 4 mm skiktjocklek.
Nötningstålighet	Mycket god beständighet mot intensivt rullande och nötande trafik.
Vätsketäthet	Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Resistent mot de vanligaste förekommande industrikemikalierna, alkali och petroleumoljor. Se separat kemikalieresistenttabell.

Underlag och förutsättningar

Eradur® Struktur 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 cementskivan 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 2-komponentprodukter 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 daggpunkter de första 24 timmarna efter applicering, kan ge upphov till ytsörningar i form av matta slöjor. Detta är dock enbart en visuell ytdefekt och påverkar inte beläggningens hållbarhet eller kemisk resistens.

Skiktjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 3–5 mm skiktjocklek. Vid ≥ 4 mm skiktjocklek fås en förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar. Vid mycket hög punktbelastning kan beläggningen utföras till 6–8 mm för att förstärka betongunderlaget. På ytor där termochocker förväntas vid kokkärn etc., se separat storköksanvisning.

Halkskydd

Golvbeläggningen ger ett fullgott halkskydd som kan anpassas efter aktuella krav på grad av stegsäkerhet (R9–R 13)

Uppbyggnad Eradur® Struktur 4mm

Primer: Eradur® Klar LE:	0,3 kg/m ²
Strösand: Färgsand 0,7–1,2 mm:	0,5 kg/m ²
Slurry: Eradur® Klar LE: 1,1 kg/m ² + Kompaktmjöl 1,1 kg/m ²	
Strösand: Färgsand 0,7–1,2 mm:	4,5 kg/m ²
Topplack: Eradur® Klar LE:	0,8 kg/m ²

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
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® Struktur har testats enligt CE EN 13813
SS-EN ISO 16000–9:2006 och har utvärderats enligt EN 165 16:20 17

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, halkskyddad yta
Tryckhållfasthet:	> 90 MPa
Draghållfasthet:	> 28 MPa
Böjhållfasthet:	> 30 MPa
Hårdhet (Shore D):	ca 82
Emission (TVOC):	$\leq 0,200$ mg/m ² h

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer.

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 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 två-komponentsformuleringar 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 uthärdade beläggningen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt. Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 20 14:43 Kemiska arbetsmiljörisker skall följas, se alltid www.av.se för aktuella ändringsföreskrifter.

Underhåll och skötsel

Eradur® Struktur 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. 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. Industribeläggningar är ett hantverk där erfarenhet och kunskaper 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

Allmänt

Kontakta Eradur AB vid frågor om användningsområde, kemikalieresistens och appliceringsförhållanden. 042-29 22 50 alt. info@eradur.com

Beskrivningstext, exempel

MHG	Eradur® Struktur LE, Kulör Grå 10, skiktjocklek 4 mm. Sockel 100 mm och hålkål mot vägg, radie 30 mm, appliceras före och utav samma massa som golvbeläggningen. Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande enligt leverantörens anvisningar.
-----	---

SE-30.08.2024