

ERADUR® STRUKTUR

Golvbeläggning med halkskydd och allroundegenskaper



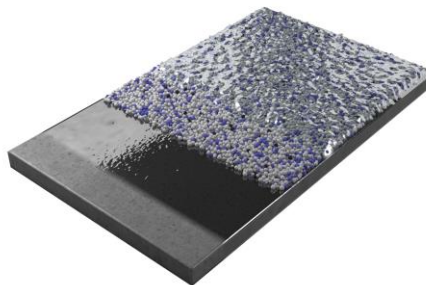
Eradur® Struktur är en halkskyddad epoxibeläggning med 3–4 mm i skiktjocklek. Golvbeläggningen är uppbyggd av klar lösningsmedelsfri epoxiplast och pigmenterad infärgad sand.

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

Eradur® Struktur är en beläggning som används i de flesta industrimiljöer, såväl torra som våta. Halkskyddet kan anpassas för varje golvyta genom val av kornstorlek och ytbehandling. Denna typ av beläggning har mycket lång livslängd och genom att använda hårda mineraler typ kiselkarbid kan beläggningen göras extra nötningstålig.

Eradur® Struktur är lämplig beläggning i:

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



EGENSKAPER STRUKTUR

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong.
Tryckhållfasthet	Förstärker betongunderlaget och fördelar punktbelastningar.
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 och petroleumoljor. Se separat kemikalieresistenttabell.

Underlag och förutsättningar

Eradur® Struktur 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 alt. blåstring. 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 dagpunkten de första 24 timmarna efter applicering, kan ge yttörningar i form av matta slöjor. Detta är enbart en ydefekt och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

Uppbyggnad Eradur® Struktur 3mm

Primer: Eradur® Primer N alt. Eradur® Plus Primer/Primer G 0,3 kg/m²

Strösand: Färgsand 0,7–1,2 mm: 0,5 kg/m²

Slurry: Eradur® Binder 0,8 kg/m² + Kompaktmjöl 0,8 kg/m²

Strösand: Färgsand 0,7–1,2 mm: 3,0 kg/m²

Topplack: Eradur® Struktur 0,8 kg/m²

Uppbyggnad Eradur® Struktur 4mm

Primer: Eradur® Primer N alt. Eradur® Plus Primer/Primer G 0,3 kg/m²

Strösand: Färgsand 0,7–1,2 mm: 0,5 kg/m²

Slurry: Eradur® Binder 1,1 kg/m² + Kompaktmjöl 1,1 kg/m²

Strösand: Färgsand 0,7–1,2 mm: 4,0 kg/m²

Topplack: Eradur® Struktur 0,8 kg/m²

Uppbyggnad Eradur® Struktur 5mm

Primer: Eradur® Primer N alt. Eradur® Plus Primer/Primer G 0,3 kg/m²

Strösand: Färgsand 0,7–1,2 mm: 0,5 kg/m²

Slurry: Eradur® Binder 1,3 kg/m² + Kompaktmjöl 1,3 kg/m²

Strösand: Färgsand 0,7–1,2 mm: 5,5 kg/m²

Topplack: Eradur® Struktur 0,8 kg/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

Skikt tjocklek

Beläggningsen utförs vanligen i 3–5 mm skikt tjocklek. Vid >4 mm skikt tjocklek fås en förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar. Vid mycket hög punktbelastning kan beläggningsen utföras till 6–8 mm för att förstärka betongunderlaget. På ytor där termochocker förväntas vid kokkärl etc., se separat storköksanvisning.

Halkskydd

Beläggningsen ger ett gott halkskydd som kan anpassas efter aktuell miljö.

Svensk standard

Eradur® Struktur har testats enligt CE EN 13813

Systemegenskaper

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

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer.

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 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 beläggningsen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt. Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker skall följas, se 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. 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. Industriebeläggningar 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® Struktur, Kulör Grå 10, tjocklek 4 mm.
	Sockel 100 mm och hålkäl radie 50 mm, massa som golvbeläggningsen.
	Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas.
	Leverantör Eradur AB.
	Utförande enligt leverantörens anvisningar.

SE-30.08.2024