

ERADUR® RESISTENT LM STRUKTUR

Halkskyddad beläggning som tål lösningsmedel och nötning



Eradur® Resistent LM Struktur är en beläggning avsedd för ytor utsatta för mycket tung kemikaliebelastning, speciellt lösningsmedel.

Eradur® Resistent LM Struktur är en halkskyddad epoxibeläggning med 3-9 mm i skiktjocklek och är uppbyggd av specialformulerad högpresterande lösningsmedelsfri epoxi som bindemedel.

Eradur® Resistent LM Struktur är formulerad för kontinuerlig kemisk belastning av ett flertal aggressiva kemikalier. Se sep. tabell över kemikalieresistens.

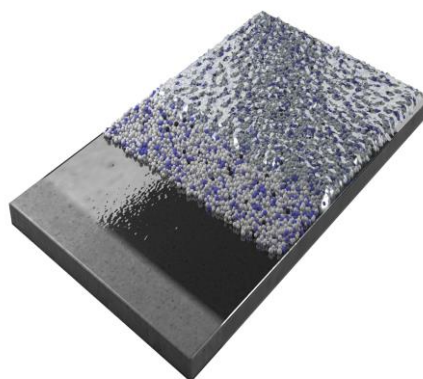
Eradur® Resistent LM Struktur kan även utföras som färgsandsbeläggning, samt med hårdare ballast för ytor utsatta för mer slitage. Produkten men gulnar och mörknar något mer än konventionella epoxibeläggningar.

Eradur® Resistent LM Struktur finns även formulerad som elavledande ESD-beläggning se separat systemblad.

Eradur® Resistent LM Struktur är synnerligen nötningstålig och slitstark med utmärkta mekaniska egenskaper.

Eradur® Resistent LM Struktur är anpassad för användning i:

- Kemisk industri
- Avfallshantering
- Färgindustri
- Cellulosaindustri
- Livsmedelsindustri
- Tryckerier



EGENSKAPER RESISTENT LM STRUKTUR

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong.
Tryckhållfasthet	Förstärker betongunderlaget och fördelar punktbelastningar.
Nötningstålighet	Mycket god beständighet mot intensivt rullande och nötande trafik.
Vätsketätthet	Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Utmärkt. Tål kontinuerlig belastning av flertalet kemikalier. Resistent LM har utmärkt resistens mot de flesta lösningsmedel, kolväten, alkoholer, estrar och ketoner. Klarar även korttidsbelastning av aggressiva lösningsmedel som klorerade kolväten, aceton och metanol utan att påverkas. God resistens mot oorganiska syror.

Underlag och förutsättningar

Eradur® Resistent LM Struktur är avsedd att appliceras på ny och gammal betong. Beläggningen kan även appliceras på ett flertal andra hårda underlag typ hårdbetong 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 10°C och luftens relativa fuktighet (RF) vara max 80 %.

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, hårdare 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 ytdetek och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

Skiktjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 3-5 mm skiktjocklek.

Halkskydd

Beläggningens halkskydd kan anpassas till de krav som ställs på respektive yta. Det är lämpligt att utföra en provyta om 1-4 m² för att definiera önskad ytstruktur.

Uppbyggnad Eradur® Resistent LM Struktur 4 mm (Färgsand)

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

Strösand: Kvantssand #7: 0,5 kg/ m².

Slurry: Eradur® Resistent LM Klar: 1,3 kg/ m² + inert ballast: 2,2 kg/ m².

Strösand: Infärgad Kvantssand #7: 3,0 kg/ m².

Topplack: Eradur® Resistent LM Klar: 0,8 kg/ m².

Uppbyggnad Eradur® Resistent LM Struktur 4 mm (Enfärgad)

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

Strösand: Kvantssand #7: 0,5 kg/ m².

Slurry: Eradur® Resistent LM Pigmenterad 1,4 kg/ m²

Strösand: Kvantssand 0,7-1,2 mm: 3 kg/ m².

Topplack: Eradur® Resistent LM Pigmenterad: 0,9 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	24 h	16 h	12 h
Tung trafik	48 h	24 h	18 h
Full kemikalieresistens	8 dgr	5 dgr	3 dg

Svensk standard

Eradur® Resistent LM Struktur har testats enligt CE EN 13813.

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, slät alt halkskyddad yta
Tryckhållfasthet:	> 90 MPa
Draghållfasthet:	> 32 MPa
Böjhållfasthet:	> 38 MPa
Hårdhet (Shore D)	ca 83

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer. Beläggningen mörknar och gulnar något och bör utföras i kulörer med gulton, t ex: RAL 1001, RAL 6021, RAL 7032, RAL 8001, men kan även utföras i andra 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 Byggsvarudeklaration.

Fogfria golv har hög ytthet 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 beläggningen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt.

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisiker skall följas, se www.av.se.

Underhåll och skötsel

Beläggningen tål de vanligen 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 golvrenörer 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.

Industrireläggningar är ett hantverk där erfarenhet och kunnande krävs för ett fullgott resultat. Vi arbetar rikstäckande med välrenommerade golvrenörer som är utbildade på våra produkter. Se vår hemsida för att hitta en golvrenör nära dig.

Allmänt

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

Beskrivningstext, exempel

MHG	Eradur® Resistent LM Struktur, Kulör: Grå 10 alt. RAL-6021, tjocklek 4 mm. Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, massa som golvbeläggningen. Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande enligt leverantörens anvisningar
-----	--

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.