

ERADUR® RESISTENT SB STRUKTUR

Kemikalieresistent beläggning med halkskydd



Eradur® Resistent SB Struktur är en epoxibeläggning med halkskydd avsedd för ytor utsatta för mycket tung kemikaliebelastning, speciellt starka syror och baser. Beläggningen är synnerligen nötningstål och slitstark med utmärkta mekaniska egenskaper.

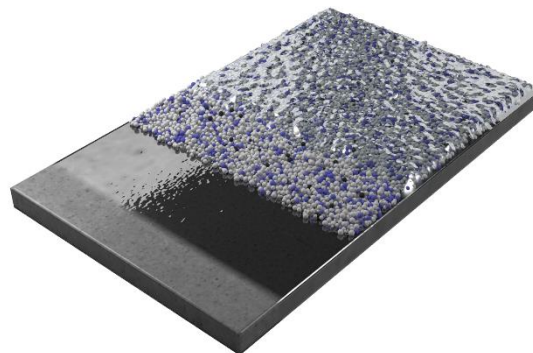
Eradur® Resistent SB Struktur utförs som golvbeläggning med en skiktjocklek mellan 3–9 mm och är uppbyggd av specialformulerad högpresterande lösningsmedelsfri epoxi plus kemikalieresistent ballast.

Eradur® Resistent SB Struktur är formulerad för kontinuerlig kemisk belastning av ett flertal aggressiva kemikalier. Se separat tabell över kemikalieresistensen.

Eradur® Resistent SB Struktur gulnar och mörknar något mer än konventionella epoxibeläggningar.

Eradur® Resistent SB Struktur är anpassad för användning i:

- Kemisk industri
- Avfallshantering
- Färgindustri
- Truckladdningsrum
- Cellulosaindustri
- Livsmedelsindustri
- Betningsanläggningar



EGENSKAPER RESISTENT SB STRUKTUR

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong samt andra underlag.
Tryckhållfasthet	Förstärker betongunderlaget och fördelar punktbelastningar.
Nötningstålighet	Mycket god beständighet mot intensivt rullande och nötande trafik.
Vätsketäthet	Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Utmärkt. Tål kontinuerlig belastning av flertalet kemikalier. Dock ej oxiderande ämnen. God resistens mot oorganiska syror och alkali.

Underlag och förutsättningar

Eradur® Resistent SB Struktur 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 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, hårdare och fyllmaterial 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 ytfel och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

Skikt tjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 3-5mm skikt tjocklek. Vid >4 mm skikt tjocklek fås en förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar.

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 SB Struktur Pigmenterad 4mm

- Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
- Strösand: Natursand 0,7–1,2 mm: 0,5 kg/m²
- Slurry: Eradur® Resistent SB: 1,3 kg/m² + Natursand 0,1–0,3 mm: 1,3 kg/m²
- Strösand: Natursand 0,7–1,2 mm: 4,0 kg/m²
- Topplack: Eradur® Resistent SB Pigmenterad: 0,8 kg/m²

Uppbyggnad Eradur® Resistent SB Struktur Klar 4mm

- Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
- Strösand: Färgsand 0,7–1,2 mm: 0,5 kg/m²
- Slurry: Eradur® Resistent SB: 1,3 kg/m² + Natursand 0,1–0,3 mm: 1,3 kg/m²
- Strösand Färgsand 0,7–1,2mm: 4,0 kg/m²
- Topplack: Eradur® Resistent SB: 0,8 kg/m²

Uppbyggnad Eradur® Resistent SB Struktur Klar 5mm

- Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
- Strösand: Färgsand 1,0–1,8 mm: 0,5 kg/m²
- Slurry: Eradur® Resistent SB: 1,4 kg/m² + Natursand 0,1–0,3 mm: 1,4 kg/m²
- Strösand: Färgsand 0,7–1,2mm: 5,5 kg/m²
- Topplack: Eradur® Resistent SB 0,8 kg/m²

Härddningstid

Härddningstiden 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 dagar	5 dagar	3 dagar

Svensk standard

Eradur® Resistent SB Struktur hur testats enligt CE EN 13813

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, halkskyddad yta
Tryckhållfasthet:	> 90 MPa
Draghållfasthet:	> 30 MPa
Böjhållfasthet:	> 36 MPa
Hårdhet (Shore D)	ca 83

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer. Beläggningen mörknar och gulnar något och bör utföras i kulörer med gultön, t ex: RAL 1001, RAL 6021, RAL 7032, RAL 801, 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 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 två komponentformuleringar av hårdplast, 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 arbetsmiljörisker skall följas, se www.av.se

Underhåll och skötsel

Beläggningen 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. Industribeläggningar 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 Resistent SB 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.