

ERADUR® RESISTENT SB MASSIV

Slät kemikalieresistent och nötningstålig beläggning



Eradur® Resistent SB Massiv är en slät beläggning för ytor utsatta för mycket tung kemikaliebelastning, speciellt starka syror och baser. Beläggningen har utmärkta mekaniska egenskaper och är synnerligen nötningstålig och slitstark.

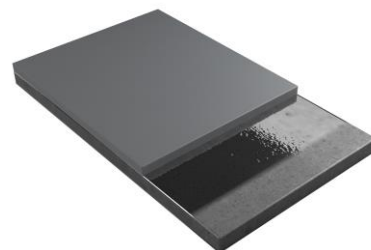
Eradur® Resistent SB Massiv utförs som golvbeläggning med ca 4-8 mm skiktjocklek och är uppbyggd av specialformulerad högpresterande lösningsmedelsfri epoxi plus kemikalieresistent ballast.

Eradur® Resistent SB Massiv är formulerad för kontinuerlig kemisk belastning av ett flertal aggressiva kemikalier. Se separat tabell över kemikalieresistensen. Produkten gulnar och mörknar något mer än konventionella epoxibeläggningar.

Eradur® Resistent SB Massiv finns även formulerad som tankbeläggning för applicering på lodräta ytor.

Eradur® Resistent SB Massiv är anpassad för användning i:

- Kemisk Industri
- Avfallshantering
- Truckladdningsrum
- Skyddsbasängar och tankar
- Cellulosaindustri
- Livsmedelsindustri
- Betningsanläggningar



EGENSKAPER RESISTENT SB MASSIV

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.
Vätsketätethet	Den fogfria beläggningsen 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 Massiv 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. blästring. Betongytan ska ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa och ska vara torr, dammfri och väl rengjord. Vid applicering ska golvttemperaturen ej understiga 10°C och luftens relativa fuktighet (RF) vara max 80 %.

Mindre håligheter och sprickor i underlaget bör lagas/spacklas med epoxibruk eller epoxispackel.

Eradurprodukterna i belägningssystemet 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 ystörningar i form av matta slöjor. Detta är enbart en ytdefekt och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

Skikt tjocklek

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

Halkskydd

Halkskydd kan utföras som Eradur® Resistent SB Struktur. Se separat systemblad.

Uppbyggnad Eradur® Resistent SB Massiv 4 mm

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

Strösand: Kvantssand 0,3-0,7mm: 0,5 Kg/m².

Slurry: Eradur® Resistent SB: 3,2 Kg/m² + finsand 0,1-0,3 mm alt. fältspatmjöl 3,2 Kg/m².

Härningstid

Härningstiden beror på temperaturen. Normalt kan golvet belastas 24 timmar efter sista arbetsmomentet. Full uthärning 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 dgr

Svensk Standard

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

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, slät yta
Tryckhållfasthet:	>70 MPa
Draghållfasthet:	>18 MPa
Böjhållfasthet:	>23 MPa
Hårdhet (Shore D):	ca 82

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer. Beläggningsen 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 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 arbetsmiljörisiker skall följas, se 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 beläggningsen.

Eventuellt skadad eller sliten beläggningsen 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 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 Massiv, Kulör: RAL-6021, tjocklek 4 mm. Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, massa som golvbeläggningsen. Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande enligt leverantörens anvisningar