

ERADUR® PU750 MASSIV

Slät, tålig och hygienisk beläggning för hårt slitage och värme



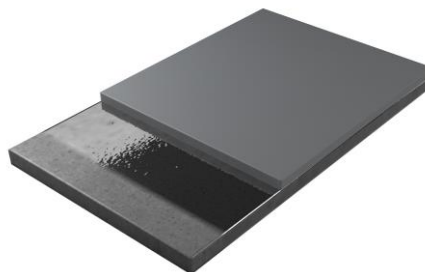
Eradur® PU750 Massiv är slät och hård polyuretan-beläggning med god nötningsbeständighet och slitstyrka.

Eradur® PU750 Massiv tål hetvatten, ångrengöring och har god resistens mot organiska och oorganiska syror. Beläggningen är lämplig behandling av golvytor där porfrihet, vätsketätthet och städbarhet önskas.

Beläggningen utförs med 2–6 mm skiktjocklek beroende på belastning och kan utföras i de flesta kulörer. Dock gulnar och mörknar beläggningen i UV-ljus. Kan utföras med en UV-skyddande Topcoat i matt eller blankt utförande.

Eradur® PU750 Massiv är lämplig beläggning för bl.a.

- Livsmedelsindustri
- Mejeri
- Reningsverk
- Avfallshantering
- Slakteri
- Bryggerier
- Skydds bassänger och Tankar



EGENSKAPER PU750 MASSIV

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong och 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, syror, dock ej aggressiva lösningsmedel.

Underlag och förutsättningar

Eradur® PU750 Massiv är avsedd att appliceras på ny och gammal betong. Beläggningen kan även appliceras på ett flertal andra hårda underlag efter lämplig förbehandling. Betongen ska primas med epoxiprimer. 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 golvetemperaturen ej understiga 12°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 daggpunkten de första 24 timmarna efter applicering, kan ge ytstörningar i form av matta slöjor. Detta är enbart en ytdetek och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

Skiktjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 2–6 mm skiktjocklek. Vid >4 mm skiktjocklek fås en förstärkning av betongunderlaget mot punktbelastningar.

Halkskydd

Halkskydd kan utföras som Eradur® PU750 Struktur.

Uppbyggnad Eradur® PU750 Massiv 3 mm

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

Strösand 0,3–0,7 mm: 0,5 Kg/m².

Självtjämnande massa: Eradur® PU750: 3,0 Kg/m²

+ graderat ballastmaterial 1,9 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	36 h	24 h	12 h
Tung trafik	72 h	36 h	24 h
Full kemikalieresistens	10 dgr	7 dgr	5 dgr

Värmetålighet

Tål värmechockar upp till 120°C.

Svensk standard

Eradur® PU750 Massiv har testats enligt CE EN 13813.

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, slät yta.
Tryckhållfasthet:	> 48 MPa
Draghållfasthet:	> 11 MPa
Böjhållfasthet:	> 24 MPa
Hårdhet (Shore D):	ca 73

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer. Kan även utföras i de flesta RAL och NCS-kulörer. På grund av viss mörknings- och gulningstendens bör beläggningen utföras i kulörer med gul-ton om inte en UV-skyddande Topcoat används.

Miljö

Lång livslängd, 10–25 år, och god funktion med skräddarsydda egenskaper medför att beläggningen är ett långsiktigt bra miljöval med låga underhållskostnader. Se miljövarudeklaration.

Fogfria golv har hög yt-täthet och medför stora hygieniska och miljömässiga fördelar. Golvytan är lättstädad och behovet av kemikalier för daglig rengöring och underhåll är lågt.

Arbetshygien

Eradur golvprodukter är tvåkomponentsformuleringar av härdplast, vilket innebär att endast utbildad personal får arbeta med produkten. Lokaler där arbete utförs med isocyanater/polyuretanmaterial ska ha god ventilation och avgränsas från övriga ytor. Annan verksamhet får ej förekomma inom den avgränsade ytan.

Personer som tidigare förvärvat isocyanatastma eller allergi får inte vistas i lokalen under beläggningsarbetet eller under härddningstiden. Den härdade beläggningen utgör inte någon risk ut hälso- eller miljösynpunkt. Se miljövarudeklaration.

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

Underhåll och skötsel

Beläggningen 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 beläggning.

Eventuellt skadad eller sliten beläggning åtgärdas bäst av auktoriserad Eradurentreprenör.

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 tillsammans med auktoriserade Eradurentreprenörer i hela Sverige.

Allmänt

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

Beskrivningstext, exempel

MHG	Eradur PU750 Massiv, Kulör: RAL6021, tjocklek 3 mm. Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, utförs med epoximassa och Eradur PU750. Eradur 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.