

ERADUR® PU 750 STRUKTUR

Golvbeläggning med halkskydd som tål syror och värme



Eradur® PU 750 Struktur är en halkskyddad, hård, polyuretanbeläggning med god nötningsbeständighet och slitstyrka.

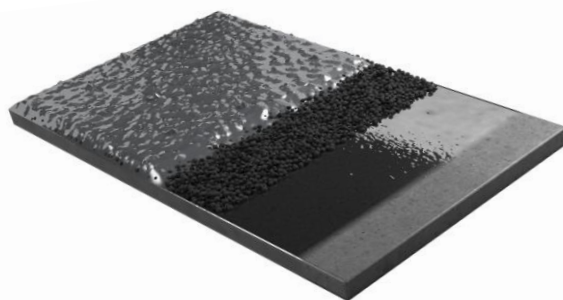
Eradur® PU 750 Struktur tål hetvatten, ångrengöring och har god resistens mot organiska och oorganiska syror. Beläggningen är lämplig där porfrihet, vätsketäthet och städbarhet önskas.

Eradur® PU 750 Struktur används i såväl torra som våta industrimiljöer. Halkskyddet anpassas genom val kornstorlek och ytbehandling. Med hårda mineral typ Korund eller Kiselkarbid kan beläggningen göras extra nötningsstål.

Beläggningen utförs med 4–9 mm skiktjocklek beroende på belastning. Dock gulnar och mörknar beläggningen i UV-ljus med tiden. Kan utföras med en UV-skyddande Topcoat i matt eller blankt utförande.

Eradur® PU 750 Struktur är en lämplig beläggning för:

- Beredningskök
- Tillagnings- & Storkök
- Livsmedelsindustri
- Mejeri & Mjölcentral
- Reningsverk
- Avfallshantering
- Slakteri
- Bryggerier
- Skydds bassänger
- Asfaltsytor



EGENSKAPER PU 750 STRUKTUR

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong och andra underlag.
Tryckhållfasthet	Förstärker i tjocka skikt 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® PU 750 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 primas med epoxiprimer. Betongen ska vara uthärdad, max RF 93 % och cementskivan avlägsnad genom diamantslipning alt. blästring. Betongytan ska ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa och vara torr, dammfri och väl rengjord. Vid applicering ska golvetemperaturen 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 tvåkomponents produkter 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 yteffekt och påverkar inte hållbarhet eller kemisk resistens.

Skikt tjocklek

Beläggningen utförs vanligen i 4–9 mm skikt tjocklek. Vid utslagsbrunnar och ytor med liknande värmebelastning bör beläggningen utföras med 9 mm skikt tjocklek för att skydda mot värmechocker.

Halkskydd

Beläggningen utförs med halkskydd som kan anpassas för aktuell miljö. Utmärkt för torra och våta ytor där höga krav på halkskydd finns.

Uppbyggnad Eradur® PU 750 Struktur Pigmenterad-Kök 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® PU 750: 1,63 kg/m² + PU Komp C: 1,25 kg/m²
- Strösand: Natursand 0,7–1,2: 4,5 kg/m²
- Topplack: Eradur® PU 750: 1,1 kg/m²

Uppbyggnad Eradur® PU 750 Struktur Pigmenterad-Kök 5mm

- Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
- Strösand: Natursand 1,0-2,0 mm: 0,5 kg/m²
- Slurry: Eradur® PU 750: 2,17 kg/m² + PU Komp C: 1,67 kg/m²
- Strösand: Natursand 0,7–1,2: 5,5 kg/m²
- Topplack: Eradur® PU 750: 1,1 kg/m²

Uppbyggnad Eradur® PU 750 Struktur Pigmenterad-Kök 6mm

- Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²
- Strösand: Natursand 1,0-2,0 mm: 0,5 kg/m²
- Slurry: Eradur® PU 750: 2,17 kg/m² + PU Komp C: 2,08 kg/m²
- Strösand: Natursand 0,7–1,2: 6,0 kg/m²
- Topplack: Eradur® PU 750: 1,1 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 dagar	7 dagar	5 dagar

Svensk Standard

Eradur® PU 750 Struktur har testats enligt CE EW 13 813

Systemegenskaper

- Utseende: Blank, halkskyddad yta.
- Tryckhållfasthet: ≥ 48 MPa
- Draghållfasthet: ≥ 9 MPa
- Böjhållfasthet: ≥ 24 MPa
- Hårdhet (Shore D): ca 75

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 gulton 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. Fogfria golv har hög yttäthet och medför stora hygieniska och miljömässiga fördelar.

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 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 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. Industriebeläggningar är ett hantverk där erfarenhet och kunskaper krävs för ett fullgott resultat. Vi arbetar tillsammans med auktoriserade Eradurentreprenörer i hela Sverige.

Allmänt

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

Beskrivningstext, exempel

- MHG Eradur® PU 750 Struktur, Kulör: RAL6021, tjocklek 4 mm. Sockel 100 mm och halkäl, 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.