

ERADUR® PU750 STRUKTUR

Golvbeläggning med halkskydd som tål syror och värme



Eradur® PU750 Struktur är en halkskyddad, hård, polyuretanbeläggning med god nötningsbeständighet och slitstyrka.

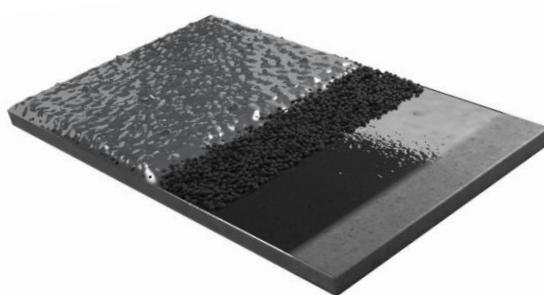
Eradur® PU750 Struktur tål hetvatten, ångrengöring och har god resistens mot organiska och oorganiska syror. Beläggningen är lämplig där porfrihet, vätsketätethet och städbarhet önskas.

Eradur® PU750 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 3-9 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® PU750 Struktur är lämplig: beläggning för:

- Livsmedelsindustri
- Mejeri
- Reningsverk
- Avfallshantering
- Asfaltskytor
- Slakteri
- Bryggerier
- Skyddsbasängar



EGENSKAPER PU750 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.
Vätsketätethet	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 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. blåstring. Betongytan ska ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa och vara torr, dammfri och väl rengjord. Vid applicering ska golvetemperaturen ej understiga 12°C och luftens relativa fuktighet (RF) vara max 80 %.

Mindre hålligheter 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 dagpunkten de första 24 timmarna efter applicering, kan ge ytstörningar 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® PU750 Struktur 4 mm

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

Strösand: Kvartsand #7: 1,0 Kg/m².

Slurry: Eradur® PU750: 2,1 Kg/m² + Kvartsand 0,1-0,3: 1,0 Kg/m².

Strösand: Kvartsand 0,7-1,2: 3 Kg/m².

Topplack: Eradur® PU750: 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 dgr	7 dgr	5 dgr

Svensk Standard

Eradur PU 750 Struktur har testats enligt CE EW 13813.

Systemegenskaper

Utseende: Blank, halkskyddad 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 ytstäthet 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 isocyanatasma eller allergi får inte vistas i lokalen under beläggningsarbetet eller under härddningstiden. Den härdade beläggningen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljösynpunkt. Se miljövarudeklaration.

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.

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 appliceringsförfallanden.

Beskrivningstext, exempel

MHG Eradur PU750 Struktur, Kulör: RAL6021, tjocklek 4 mm. Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, utfors med epoximassa och Eradur PU750. Eradur kvalitetsdokumentation ska följas. Leverantör Eradur AB. Utförande enligt leverantörens anvisningar