

ERADUR® PU750 STRUKTUR

Skridsikret gulvbelægning, der tåler syrer og varme



Eradur® PU750 Struktur er en skridsikret, hård, polyurethan-belægning med høj slidstyrk og god evne til at tåle slitage

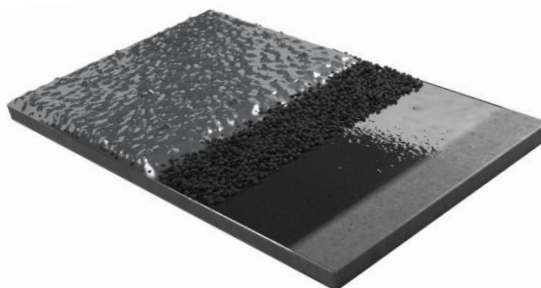
Eradur® PU750 Struktur tåler både hedt vand og damprensning og har god resistens mod organiske og uorganiske syrer. Ønskes en porefri og væsketæt belægning, der er nem og effektiv at rengøre, er Eradur® PU750 Struktur det rigtige valg.

Eradur® PU750 Struktur anvendes i tørre såvel som våde industrimiljøer. Skridsikringen tilpasses ved valg af kornstørrelse og overfladebehandling. Belægningen gøre ekstra slidstærk med hårde mineraltyper som f.eks. korund eller siliciumkarbid.

Belægningen udføres i 3-9 mm lagtykkelse afhængig af belastningen. Dog gulner og mørkner belægningen med tiden i UV-lys. Kan udføres med et UV-beskyttende topcoat i mat eller blank finish.

Eradur® PU750 Struktur er egnet til belægning i:

- Fødevarerindustrien
- Mejerier
- Rensningsanlæg
- affaldshåndtering
- Asfalts-overflader
- Slagterier
- Bryggerier
- Storkøkkener
- Bassiner



EGENSKABER PU750 STRUKTUR

| | |
|--------------------|---|
| Vedhæftning | Meget god vedhæftning til klargjort beton og andre mineralske underlag. |
| Trykstyrke | Forstærker betonunderlaget og fordeler punktbelastninger. |
| Slidstyrke | Meget høj slidstyrke, især overfor belastning fra kørende trafik |
| Tæthed | Den fugefri belægning er porefri og væsketæt. |
| Kemikalieresistens | Udmærket. Tåler kontinuerligt belastning fra størstedelen af kemikalier og kemikalier og syrer; dog ikke aggressive opløsningsmidler. |

Underlag og forudsætninger

Eradur® PU750 Struktur er beregnet til påføring på både ny og gammel beton. Belægningen kan endda påføres på flere andre hårde underlag efter egnet forbehandling. Betonen skal være hærdet, maks RF 93% og cementhuden skal være fjernet ved diamantslibning eller evt. sandblæsning. Betonoverfladen skal have en trækstyrke på over 1,5 MPa og være støvfri og grundigt rengjort. Ved påføring må gulvtemperaturen ikke være under 12 °C og luftens relative fugtighed (RF) maks være 80 %.

Mindre huller og revner i underlaget bør laves/spartles ved brug af epoxy eller med epoxypartel. Cementbundet spartelmasse i tynde lag er ikke hensigtsmæssigt

Eradurprodukterne i belægningsystemet er 2-komponentprodukter som skal blandes grundigt før påføring. Blandingsforholdet er vigtigt og derfor skal materiale pakket i sæt ikke deles. Brugstiden er 30-60 minutter afhængig af produkt og temperatur. Base, hærder og filler bør være ved rumtemperatur ved brug.

Høj luftfugtighed eller det, at temperaturen falder til under dugpunktet de første 24 timer kan vise sig på overfladen i for af matte slør. Dette er udelukkende en overfladisk påvirkning og påvirker ikke holdbarhed eller kemisk resistens.

Lagtykkelse

Belægningen udføres normalt i lagtykkelsen 4-9 mm. Ved kipgryder og overflader med lignende varmebelastning bør belægningen udføres i lagtykkelsen 9 mm for at beskytte mod varmeknok.

Skridsikring

Belægning udføres med skridsikring, der kan tilpasses til det aktuelle miljø.

Opbygning Eradur® PU750 Struktur 4 mm

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

Strøsand: Kvartsand #7: 1,0 Kg/m².

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

Strøsand: Kvartsand 0,7-1,2: 3 Kg/m².

Toplak: Eradur® PU750: 1,1 Kg/m².

Hærdningstid

Hærdningstiden afhænger af temperaturen. Normalt kan gulvet berøres 24 timer efter det sidst blev arbejdet på. Fuld udhærdning og kemikalieresistens opnås efter 7 døgn.

| | 12 °C | 20 °C | 30 °C |
|-------------------------|---------|--------|--------|
| Let trafik | 36 h | 24 h | 12 h |
| Tung trafik | 72 h | 36 h | 24 h |
| Fuld kemikalieresistens | 10 døgn | 7 døgn | 5 døgn |

Tester

Eradur PU 750 Struktur er testet iht. CE EN 13813 og produkterne, som indgår i systemet er CE-mærkede. Se varedeevne-deklaration.

Disse instruktioner og råd er baseret på vores egne erfaringer med produkterne. Da arbejdsgrundlaget ligger uden for vores kontrol, begrænses vores ansvar til materialets kvalitet. Vores erfaring og viden om produkterne er naturligvis bredere end oplyst i dette datablad. Kontakt os gerne for mere information eller besøg vores hjemmeside.

Systemegenskaber

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Udseende: | Blank, skridsikret overflade |
| Trykstyrke: | > 48 MPa |
| Trækstyrke: | > 11 MPa |
| Slagfasthed: | > 24 MPa |
| Hårdhed (Shore D): | ca. 73 |

Farver

Se farvekort over vores standardfarver. Kan også udføres i de fleste RAL- og NCS-farver. På grund af en vis tendens til mørknings og gulning, bør belægningen udføres i gultoned farver hvis ikke der er anvendt UV-beskyttende Topcoat.

Miljø

Lang levetid, 10-25 år, og skræddersyede egenskaber medfører at belægning er et godt, langsigtet miljøvalg med lave vedligeholdelsesudgifter. Se byggevare-deklarationen.

Fugefri gulv har høj overflade-tæthed, hvilket medfører store hygiejniske og miljømæssige fordele. Gulvoverfladen er let at rengøre, og behovet for kemikalier i den daglige rengøring og vedligeholdelse er lavt.

Arbejdshygiejne

Eradurs epoxyprodukter er to-komponente formuleringer af hærdeplast, hvilket indebærer at kun uddannet personale må arbejde med produkterne. Lokaler hvor der arbejdes med isocyanater/polyurethan-materiale skal have god ventilation og afgrænses fra omkringliggende områder. Der kan ikke udføres andet arbejde inden for afspærringen.

Personer, der tidligere har udviklet isocyanat-astma eller allergi må ikke opholde sig i lokalet under belægningsarbejdet eller hærdningstiden. Den hærdede belægning udgør ingen risiko for helbred eller miljø. Se miljøvare-deklarationen.

Arbejdstilsynets vejledning ”at-vejledning C.0.7” skal følges, se mere på www.at.dk

Vedligeholdelse og pleje

Belægningen er resistent overfor almindeligt anvendte rengøringsmidler og rengøringsmetoder, selv højtryksrensning. Se separat rengøringsvejledning. Efter langvarig og hård udsættelse for slitage kan gulvet blive rekonconditioneret.

Beskadigede eller slidte belægninger afhjælpes bedst af en gulventreprenør, der er uddannet i vore produkter.

Vejledning ved projektering

Besværlige miljøer kræver ofte særlig forbehandling eller særlige forberedelser. Ved valg af belægninger og ønske om at opfylde bestemte krav tilbyder Eradur ApS gratis rådgivning.

Industribelegninger er et håndværk, hvor erfaring og kunnen kræves for at få et resultat, der når helt i mål. Vi arbejder sammen med autoriserede Eradurentreprenører i hele Danmark. Se vores hjemmeside for at finde en gulventreprenør tæt på dig.

Generelt

Kontakt Eradur ApS, hvis du har spørgsmål om brugsområde, kemikalieresistens og påføringsforhold.

Udbudsbeskrivelse, eksempel

MHG Eradur PU750 Struktur, farve: RAL6021, tykkelse 4 mm. Sokkel 100 mm og liste, radius 50 mm, udføres med epoxyprimer og Eradur PU750. Eradurs kvalitetsdokumentation skal følges. Leverandør: Eradur ApS. Udføres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.