

SYSTEMBESKRIVNING

Eradur PU375 är en slät, enfärgad och självutjämnande lösningsmedelsfri polyuretanbeläggning avsedd för betong. Beläggningen uppfyller höga krav på mekanisk belastning och förhöjda temperaturer.

Beläggningen kan utföras på ett flertal olika sätt beroende på underlag och belastningstyp. Vanligen appliceras beläggningen med tillsats av finfiller i en skiktjocklek om ca 1-3 mm och fyller då ut mindre ojämnheter i underlaget. Beläggningen kan utföras 3-9 mm och kan förses med halkskydd.

Beläggningen är nötningstålig och slitstark och en lämplig behandling av golvytor där porfrihet, vätsketäthet och städbarhet önskas.

Eradur PU375 gulnar och mörknar i UV-ljus.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Eradur PU375 är lämplig beläggning i alla industrimiljöer utsatta för hårt slitage, för torra golvytor till ständig våta med uttalade krav på hygien och städbarhet. Tål rengöring med ånga och är resistent mot syror, framförallt organiska syror. Eradur PU375 är därför lämpad för livsmedels- och renrums-miljöer mm.

*Livsmedelsindustri
Hygienmiljöer*

*Kemisk industri
Produktionslokaler*

*Truckgångar
Lager*

UNDERLAG

Eradur PU375 är avsedd att appliceras på betong, epoxiprimer används. Beläggningen kan även appliceras på andra underlag efter lämplig förbehandling.

EGENSKAPER

| | |
|--------------------|--|
| Vidhäftning | Mycket god vidhäftning till de flesta underlag. |
| Hårdhet | Shore D: 75. |
| Nötningstålighet | Mycket god beständighet mot nötande trafik. |
| Vätsketäthet | Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät. |
| Kemikalieresistens | Resistent mot de vanligaste industrikemikalierna, alkali och syror. Begränsad resistens mot organiska lösningsmedel. |

PROJEKTERINGANVISNINGAR MHG

UNDERLAG

Betong skall vara uthärdad (28 d), max RF 95 %, golvtemperatur min 10°C. Betongytan skall vara torr och väl rengjord, cementhuden avlägsnad genom fräsning, alt blästring. Ytan skall vara fri från färgrester, partiklar, och damm etc. Betongunderlaget bör ha en draghållfasthet överstigande 1,5 MPa. Luftens RF max 85 %. (20°C) och max 75 % (12°C).

På fuktiga underlag, ej s.k. tillskjutande fukt kan Eradur Plus Primer användas. På hårdbetong skall Eradur Plus Primer användas.

Håligheter och sprickor i underlaget lagas/spacklas med epoxibruk eller epoxispackel.

UPPBYGGNAD

Grundning till måttad: Eradur Primer N, Eradur Plus Primer (fuktiga underlag).

Beläggningssmassa: Eradur PU375 med tillsats av mineralmjöl fördelas ut över golvytan. Åtgång: ca 1 kg Eradur PU375 och 1 kg fyllmedel per m² och mm.

HÄRDNINGSTID

Golvet kan belastas lätt efter 16-24 timmar. Full uthärdning och kemikalieresistens uppnås efter 7 dygn. Härdningstiden beror på temperaturen. Se produktdatablad för mer information.

SKIKTTJOCKLEK

Beläggningen bör alltid utföras med minimum 4 mm skiktjocklek om golvet behöver förstärkas mot punktlaster. På ytor där termochocker kan förväntas, vid kokkärl etc. bör beläggningen utföras med ca 9-12 mm skiktjocklek.

HALKSKYDD

Beläggningen kan utföras med halkskydd, men en uppströad beläggning: Eradur Struktur PU375 rekommenderas om ett effektivt anpassningsbart halkskydd krävs. Pulverhantering kräver ofta f.ö. halkskydd.

KULÖR

Kiselgrå . SE FÄRGKARTA.

BESKRIVNINGSTEXT

MHG Eradur Massiv PU375, tjocklek 4 mm. Ständigt våt belastning.
Sockel 100 mm (hålkäl) av samma massa som golvbeläggningen.
Eradur Kvalitetsdokumentation skall följas.
Leverantör: Matera Coatings AB 042-29 22 50.
Utförande enligt leverantörens anvisningar.

MILJÖ

Den härdade beläggningen utgör inte någon risk ur hälso- eller miljö synpunkt. Se miljövarudeklaration.

Fogfria golv har hög ytthet och medför stora hygieniska och miljömässiga fördelar. Golvytan är lättstädad och kräver liten användning av kemikalier.

Hög hållfasthet, slitstyrka och nötningstålighet ger golvet en lång livslängd och minskar behovet av reparation och underhåll.

ARBETSHYGIEN

Eradur golvprodukter är tvåkomponents formuleringar vilket innebär att endast utbildad personal får arbeta med produkten. Ytor där arbete pågår avgränsas med markeringar, och annan verksamhet får ej förekomma inom avgränsad yta. Verksamheten på kringliggande ytor påverkas normalt inte. ERADUR-produkterna är fria från lösningsmedel och i det närmaste luktlösa. Arbetskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1996:4 "Härdplaster" skall följas.

UNDERHÅLL OCH SKÖTSEL

Beläggningen tål alla förekommande rengöringsmedel och rengöringsmetoder, även högtryckstvätt. Se separat städanvisning.

Efter långvarigt hårt slitage kan golvet rekonditioneras till praktiskt taget nyskick. Vid renoveringar av lokaler och golv är ytan ett utmärkt underlag till ny beläggning. Eventuellt skadad och sliten beläggning åtgärdas bäst av auktoriserad Eradurentreprenör.

ALLMÄNT

Kontakta Matera Coatings AB vid frågor om användningsområde, kemikalieresistens eller appliceringsförhållanden. Besvärliga miljöer kräver ofta särskild förbehandling eller förberedelser.

ERADUR-produkter för golv och ytskydd läggs av auktoriserade golventreprenörer som tar ansvar för sitt arbete.

På Matera Coatings AB hemsida kan du bl a hitta lista på auktoriserade Eradur-entreprenörer i din närhet, Säkerhetsdatablad, Miljövarudeklaration, Datablad, samt Skötselansvisningar mm. Se www.Eradur.com

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.
