

TRAFFIC/PARKING

Beläggnings system för parkeringshus, gångvägar, ramper och lastbryggor



Eradur® Traffic/Parking är beläggningssystem för parkeringshus, gångvägar, ramper och lastbryggor som behöver skyddas mot inträngande vatten och salter. Beläggningarna är formulerad för att motstå rullande trafik och är även kemiskt resistent mot spill och läckage av föroreningar som förekommer i garage och parkeringshus t ex bensen, diesel, batterisyra mm. Beläggningarna är flexibla, spricköverbryggande, vattentäta och har samtidigt ett slitstarkt, nötningståligt och halksäkert slitskikt. Eradur® Traffic/Parking kan fås i ett stort antal kulörer. Parkeringsdäck blir ljusare, säkrare och lättstädade. Beläggningen är blank, enfärgad och utförs normalt i 3–5 mm skiktjocklek med halkskydd.

Tunnare beläggningar utförs utan membran.

Beläggningens utförande anpassas till underlaget och är uppbyggd av ett flertal funktionella skikt:

- Epoxiprimer som penetrerar och förstärker betongunderlaget, ger vidhäftning och utgör en barriär mot alkali i underlaget.
- Spricköverbryggande membran av polyuretan för att förhindra att vatten och däri lösta salter tränger ned i mikrosprickor.

- Slitskikt av en seg-elastisk, slagtålig polyuretan med ballast av sand, eller det hårdare mineralet Dynagrip™, som även ger beläggningen dess ytstruktur.

- Toppskikt med en något hårdare och starkare polyuretan/epoxi för maximal nötningstålighet och kemikalieresistens.

På ramper och ytor med extra hög trafikbelastning där underlaget är stumt utförs slitskiktet med epoxi och ballast formulerad för maximal mekanisk styrka.

Beläggningen tål vanligen förekommande rengöringsmedel, kan även rengöras med hetvatten.

Eradur® Traffic/Parking ger ett permanent, långvarigt skydd mot nedträngande saltlösningar och andra föroreningar. Produkten är säker att använda, lätt och snabb att applicera, lösningsmedelsfri, luktfri, och ej brandfarlig.

- | | | |
|-----------------|--------------------|-----------|
| • Parkeringshus | • Garage | • Gångtor |
| • Lastbryggor | • Ramper och broar | |

EGENSKAPER TRAFFIC/PARKING

Vidhäftning	Mycket god vidhäftning till rengjord betong, Asfalt m.fl. underlag.
Nötningstålighet	Mycket god beständighet mot intensivt rullande och nötande trafik.
Halkskydd	Beläggningen utförs med halkskydd som kan anpassas för aktuell miljö. Utmärkt för torra och våta ytor där höga krav finns på halkskydd.
Vätsketäthet	Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Resistent mot många kemikalier Se separat tabell.

Underlag och förutsättningar

Betong och avjämning skall vara uthärdad, max RF 93% och cementhud/slamma avlägsnad genom diamantslipning alt. blästring. Dragstyrka minimum 1,5 MPa. Asfalt och bitumen slipas, fräses. Underlaget ska vara torrt, dammfritt och väl rengjort. Vid applicering skall golvtemperaturen ej understiga 12°C och luftens relativa fuktighet (RF) vara max 75%. Mindre hålligheter och sprickor i underlaget bör lagas/spacklas med epoxibruk eller epoxispackel. Eradurprodukterna i beläggningssystemet är två komponentprodukter som skall blandas väl före applicering. Blandningsförhållandet är viktigt och därför ska sats-förpackat material inte delas. Brukstiden är 30–60 minuter beroende på produkt och temperatur. Bas, hårdare och fillermaterial bör vara rums tempererade vid användning. Hög luftfuktighet, eller om temperaturen sjunker under dagpunkter 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.

Uppbyggnad Eradur® Traffic 4mm

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

Strösand: Natursand 0,7 – 1,2: 0,5 kg/m²

Slitskikt: PU Parking Body Naturel: 1,65 kg/m² +

PU Parking Body Naturel Komp C: 1,3 kg/m²

Strösand: Dynagrip 0,8 – 1,4 mm: 4 kg/m²

Toppskikt: Eradur® Parking Top: 1,1 kg/m²

Uppbyggnad Eradur® Traffic 5mm

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

Strösand: Natursand 1,2–2,0: 0,5 kg/m²

Slitskikt: PU Parking Body Naturel: 2,2 kg/m² +

PU Parking Body Naturel filler Komp C: 1,3 kg/m²

Strösand: Dynagrip 0,8 – 1,4 mm: 4 kg/m²

Toppskikt: Eradur® Parking Top: 1,1 kg/m²

Flexibelt membran: vid behov ~1,5 kg/m²

Uppbyggnad Eradur® Parking 3mm:

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

Strösand: Natursand 0,7–1,2: 0,5 kg/m²

Slitskikt: PU Parking Body Naturel: 1,39 kg/m² +

PU Parking Body Naturel filler Komp C: 1,1 kg/m²

Strösand: Natursand 0,7–1,2: 3,5 kg/m²

Toppskikt: Eradur® Parking Top: 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

Skiktthjocklek: Beläggningen utförs vanligen i 3–5 mm skiktthjocklek.

Halkskydd: Halkskyddet kan anpassas till de krav som ställs på respektive yta.

Det är lämpligt att entreprenören utför en referensyta. Beläggningen kan utföras som slät där så krävs. Ytstrukturen kan där så är önskvärt utföras i det närmaste som en slät beläggning. Bäst mekanisk motståndskraft fås med en uppströad struktur.

Svensk Standard

Eradur® ESD Resistent LM har testats enligt CE EN 13813

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, slät eller halkskyddad yta
Tryckhållfasthet:	>48 MPa
Draghållfasthet:	>11 MPa
Böjhållfasthet:	>24 MPa
Hårdhet (Shore D):	ca 60

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer. Kan även utföras i de flesta RAL- och NCS-kulörer i epoximatrixen. Polyuretan och epoxi har tendens att gulna och krita utomhus, samt har en viss mörkergulning. Utomhus bör toppskiktet utföras med Eradur PU750 PD-UV, vilket är en icke-gulnande polyuretan. Linjemarkeringar, trafikmarkeringar och varningsfält utförs med tvåkomponentprodukter för optimal livslängd och funktion.

Miljö

Lång livslängd, 10–25 år, och god funktion med skräddarsydda egenskaper medför att beläggningen är ett långsiktigt bra miljöval med låga underhållskostnader. Eradurs polyuretanbeläggningar är huvudsakligen baserade på förnyelsebara bindemedel. Fogfria golv har hög yttäthet 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 två komponentformuleringar av härdplast, vilket innebär att endast utbildad personal får arbeta med produkterna. Lokaler där arbete utförs med isocyanater/polyuretanmaterial skall 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 beläggningsarbete eller under härddnings tiden. 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 vanligen 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 golventreprenörer som är utbildade på våra produkter.

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. Industri beläggningar är ett hantverk där erfarenhet och kunskaper krävs för ett fullgott resultat. Vi arbetar rikstäckande med välrenommerade golventreprenörer som är utbildade på våra produkter. Se vår hemsida för att hitta en golventreprenör nära dig.

Allmänt

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

Beskrivningstext, exempel

MHG Eradur® Parking, Kulör RAL 1013, tjocklek 5 mm.
Sockel 100 mm och hålkål, radie 50 mm, massa som golvbeläggningen.
Sveffs kvalitetsdokumentation ska följas.
Leverantör Eradur AB.
Utförande enligt leverantörens anvisningar