

TRAFFIC/PARKING

Beläggningssystem för parkeringshus, gångvägar, ramper och lastbryggor



Eradur® Traffic/Parking är beläggningssystem för ytor med trafik som behöver skyddas mot nedträngande salter och föroreningar.

Eradur® Traffic/Parking kan fås i ett stort antal kulörer. Ytorna blir ljusa, tryggare, säkrare och lätta att städa. Beläggningen är även lämplig för ytor utomhus.

Eradur® Traffic/Parking har ett nötningståligt och halksäkert slitskikt och är formulerad för att motstå rullande trafik, resistent mot föroreningar som t ex bensin, diesel, batterisyra mm.

Beläggningarna utförs med eller utan spricköverbryggande membran beroende på hur mycket konstruktionen rör sig.

Beläggningen tål vanligen förekommande rengöringsmedel och högtrycksvätt.

Eradur® Traffic/Parking används på ytor där skillnader i byggnadskonstruktion, belastning, temperatur, exponering, underlag och andra förutsättningar gör att här endast kan göras en mycket generell beskrivning.

Trafikbelastning varierar vanligen stark på de ytor som beläggs, och t ex ramper har normalt ett högre slitage likaså ytor där man svänger och bromsar etc.

Kontakta Eradur AB för att få ett förslag på vårt beläggningssystem Eradur® Traffic/Parking anpassat för de ytor och förutsättningar som råder i det aktuella fallet.

Generell uppbyggnad av Eradur® Traffic/Parking:

- 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 av hårdare och starkare polyuretan/epoxi för maximal nötningstålighet och kemikalieresistens.

Beläggningen är blank, enfärgad och utförs normalt i 3-6 mm skiktjocklek med halkskydd.

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	Beläggningsen utförs med halkskydd som kan anpassas för aktuell miljö.
Vätsketätthet	Den fogfria beläggningsen är porfri och vätsketät.
Kemikalieresistens	Resistent mot föroreningar i parkeringshus.

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 golvetemperaturen ej understiga 12 °C och luftens relativa fuktighet vara max 75 % RF.

Mindre hålligheter och sprickor i underlaget bör lagas/spacklas med epoxibruk eller epoxispackel.

Eradurprodukterna i belägningssystemet är 2-komponentprodukter som skall 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 rumstempererade vid användning.

Hög luftfuktighet, eller om temperaturen sjunker under dagpunkter 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.

Skiktjocklek

Beläggningsen utförs vanligen i 3–6 mm skiktjocklek.

Halkskydd

Halkskyddet kan anpassas till de krav som ställs på respektive yta. Ytstrukturen kan där så är önskvärt utföras i det närmaste som en slät beläggning. Bäst mekanisk motståndskraft fås med en uppströad struktur med halkskydd. Det är lämpligt att entreprenören utför en referensyta.

Uppbyggnad Eradur® Parking, 5 mm:

Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,25 kg/m².

Strösand: Kvartssand 0,3-0,7: 0,3 kg/m².

Flexibelt membran: Eradur® Flexseal: 1,5 kg/m².

Slitskikt: Eradur® PU350 PD: 1,5 kg/m² + kvartssand: 4-6 kg/m².

Toppskikt: Eradur® PU750 PD: 1,1 kg/m².

Uppbyggnad Eradur® Traffic:

Primer: Eradur® Primer N, alt. Eradur® Plus Primer: 0,25 kg/m².

Strösand: Kvartssand #7: 0,5 kg/m².

Slitskikt: ERADUR® PU350 PD + Ballast: 3,5 kg/m² + Dynagrip 6-8 kg/m².

Toppskikt: ERADUR® PU750 PD: 0,9-1,1 kg/m².

Flexibelt membran: vid behov.

Härdningstid

Härdningstiden 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

Systemegenskaper

Utseende:	Blank, slät eller halkskyddad yta
Tryckhållfasthet:	>45 MPa
Draghållfasthet:	>11 MPa
Böjghållfasthet:	>24 MPa
Hårdhet (Shore D):	ca 60

Kulör

Se färgkarta på våra standardkulörer. Kan även utföras i de flesta RAL och NCS-kulörer. På grund av mörknings- och gulningstendens bör beläggningsen utföras i kulörer med gul-ton om inte en UV-skyddande Topcoat används. 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 beläggningsen är ett långsiktigt bra miljöval med låga underhållskostnader. Eradurs polyuretanbeläggningar är huvudsakligen baserade på förnyelsebara bindemedel. Se miljövarudeklaration.

Fogfria golvhärdningar har hög yt-täthet 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 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 härdningstiden. Den härdade beläggningsen 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

Beläggningsen tål de vanliga 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 auktoriserad Eradur-entreprenör.

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 Eradur-entreprenörer i hela Sverige.

Allmänt

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

Beskrivningstext, exempel

MHG Eradur® Parking, Kulör RAL 7032, tjocklek 5 mm. Sockel 100 mm och hälkål, radie 50 mm, massa som golvbeläggningsen. Sveffs 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.