

SYSTEMBESKRIVNING

Eradur ESD Resistent LM 34 är en kemikalieresistent beläggning med elavledande egenskaper, dvs beläggningen avleder statisk elektricitet enl norm EN100015-1 (SP-method 2472, appendix 3).

Eradur ESD Resistent LM 34 är formulerad för kontinuerlig belastning av ett flertal kemikalier, speciellt lösningsmedel. Beläggningen är enfärgad, blank, slät och utförs i ca 4 mm skiktjocklek.

Produkten är uppbyggd av specialformulerad epoxiplast och optimerad för kemikalieresistens vilket innebär att produkten gulnar och mörknar något mer än konventionella epoxibeläggningar. Beläggningen bör därför utföras i en kulör med lite gulton, tex Kiselgrå.

Beläggningen är nötningstålig, slitstark med utmärkta mekaniska egenskaper, dock är användningstemperaturen en begränsande faktor och skall ej kontinuerligt överstiga 50°C .

Produkten finns även formulerad utan elavledande egenskaper och som tankbeläggning för applicering på lodräta ytor, kan även användas i laminat.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Eradur ESD Resistent LM 34 avleder statisk elektricitet och har synnerligen god kemikalieresistens mot flertalet använda industri kemikalier. Produkten är säker att använda, svag lukt och ej brandfarlig. De elektriska egenskaperna kontrolleras under applicering, vilket garanterar att de förväntade slutegenskaperna.

Kemisk industri

Cellulosa industri

Färgindustri.

Elektronik industri

Avfallshantering

Reningsverk

Sprängämnes industri

Kemikalielager

Skyddsbassänger, Tankar etc

UNDERLAG

Eradur ESD Resistent LM 34 är avsedd att appliceras på ny och gammal betong. Beläggningen kan även appliceras på ett flertal andra hårda underlag efter lämplig förbehandling.

EGENSKAPER

| | |
|----------------------|--|
| Vidhäftning | Mycket god vidhäftning till rengjord betong m fl underlag. |
| Tryckhållfasthet | Förstärker betongunderlaget och fördelar punktbelastningar. |
| Nötningstålighet | Mycket god beständighet intensiv rullande trafik, nötande trafik. |
| Vätsketätthet | Den fogfria beläggningen är porfri och vätsketät. |
| Kemikalieresistens | Utmärkt. Tål kontinuerlig belastning av flertalet kemikalier. Resistent LM har utmärkt resistens mot de flesta lösningsmedel, kolväten, alkoholer, estrar, och ketoner. Klarar även korttidsbelastning av aggressiva lösningsmedel som klorerade kolväten, aceton och metanol utan att påverkas. God resistens mot oorganiska syror. |
| Härddningstemperatur | 10 – 25°C. |

PROJEKTERINGANVISNINGAR MHG

UNDERLAG

Betong skall vara uthärdad (28 d), max RF 94%.
Golvtemperatur min 10°C.
Ytan skall vara torr och väl rengjord. Cementhuden avlägsnad genom blästring, diamantslipning alternativt fräsning.

OJÄMNHETER/SPRICKOR

Håligheter och sprickor i underlaget lagas/spacklas med epoxibruk.

SYSTEMKONSTRUKTION

Primning: Eradur Primer N (ERADUR Plus Primer, fuktigt underlag).

Fördelningskikt: ERADUR ESD Primer.

Avledande massabeläggning: Eradur ESD Resistent LM 34.

SKIKTTJOCKLE

ca 3-4 mm.

KULÖR

Mörkgrå, Kiselgrå, Sandbrun, Vassgrön, Terrakotta, mfl.

FÖRSLAG BESKRIVNINGSTEXT

MHG Beläggningar av plastbaserad massa:
Plastbaserad massa: Eradur ESD Resistent LM 34.
Kulör: Kiselgrå.
Applicering enl leverantörens anvisningar.
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 yttäthet och medför stora hygien-iska och miljömässiga fördelar. Golvytan är lättstädad och kräver liten användning av kemikalier.

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

ARBETSBESKRIVNING

ARBETSPLATSEN

Arbete med epoxiprodukter kan innebära att den normala verksamheten på angränsande ytor berörs. I normalfallet är påverkan minimal då produkterna är närmast luktfria samt att arbetet utförs på avgränsad yta.

Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1996:4 "Härdplaster" skall följas.

FÖRARBETE

Betongytan skall vara ren från olja, fett och andra föroreningar. Löst sittande material och cementhud avlägsnas genom blästring eller fräsning och dammsuges. Eventuella lagningar, avjämningar etc utförs med epoxibruk.

APPLICERING

Applicering utförs enligt anvisningar från Matera Coatings AB.

MATERIALFÖRBRUKNING

Primer:ERADUR Primer N, ca 0,6 l (per kvadratmeter)
Fördelningskikt: ERADUR ESD Primer 1, ca 0,4
Massabeläggning: Eradur ESD Resistent LM 34, ca 2,5 l

HÄRDNINGSTID

Ytan tål lätt belastning efter 24 timmar. Full uthärdning och kemikalie-resistens uppnås efter 7 dygn. Se produkt-datablad för mer information.

UNDERHÅLL

Beläggningen tål de vanligen förekommande rengöringmedlen och rengöringsmetoderna, även högtryckstvätt. Se "Städanvisning".

KONTROLL

Kontroll av ledningsförmåga enligt: EN100015-1.

ALLMÄNT

Kontakta Matera Coatings AB vid frågor om användningsområde, kemikalieresistens eller applicerings-förhållanden. 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 Skötsel-anvisningar 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.