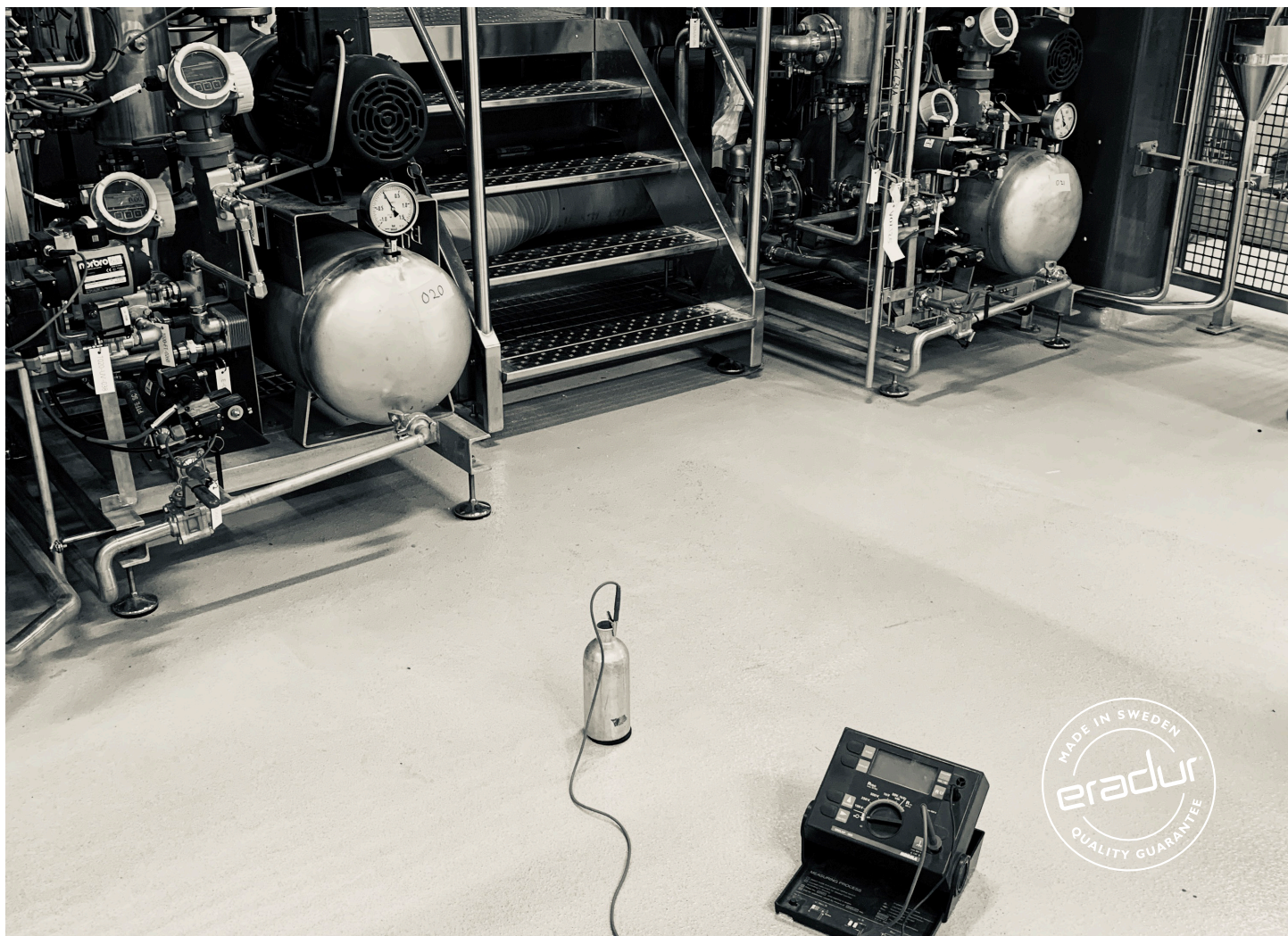


ESD-Beläggningar

Elavledande beläggningar mot elektrostatisk uppladdning.
Skyddar elektronisk utrustning och skyddar liv.



Vi har levererat
miljoner m² golv



I tid och
inom budget



Hållbarhet
i många år

eradur[®]
FOGFRIA GOLV



eradur[®]
FOGFRIA GOLV

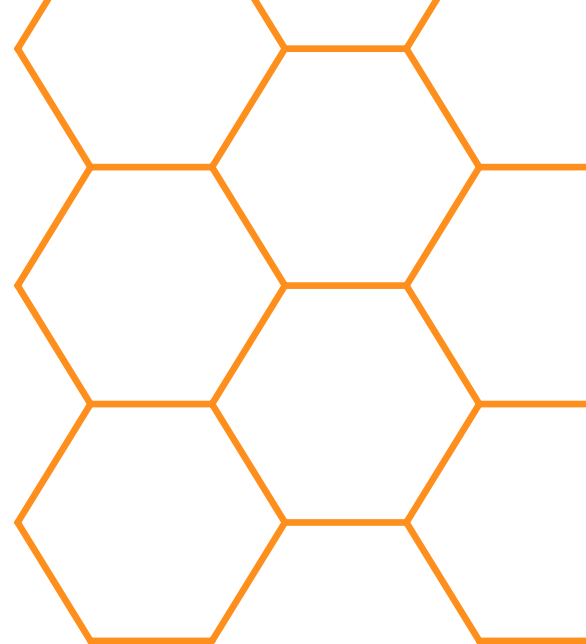
Eradur[®] ESD Massiv - ESD godkänd enligt IEC61340
Lämpad för kemi-, elektronik- och sprängmedelsindustrin
Motverkar elektrostatisk urladdning.



Introduktion

Eradurs affärsidé är att erbjuda beprövade lösningar för ytskydd i miljöer och där specifika krav ställs på funktion, prestanda och säkerhet.

I vår organisation finns stor erfarenhet av produktutveckling och problemlösning. Genom ett aktivt samarbete med våra leverantörer kan vi erbjuda högkvalitativa och säkra lösningar.



Därför behövs ett ESD-skydd

Elektrostatisk uppladdning ger upphov till elektrostatiska urladdningar (ESD: Electrostatic Discharge - Elektrostatisk urladdning).

Dessa elektrostatiska urladdningar kan förstöra elektroniska komponenter, datorer, känslig och dyr utrustning samt kan orsaka explosioner av brännbara gaser, damm och naturligtvis sprängämnen. Elektrostatisk uppladdning uppstår vanligen genom friktion. Friktion kan t.ex. ske genom uppladdning i klädesplagg, skor mot golv, gods i rörelse samt även vid vissa separationsprocesser.

eller lagras. Faran med statiskelektricitet och dess fält finns även inom verksamheter där känslig mät- eller styrutrustning används, t.ex. i sjuk- och hälsovården. ESD utgör även en stor risk för antändning i explosiva miljöer där hantering av gaser, lösningsmedel och sprängämnen förekommer samt utrymmen med risk för dammexplosioner.

Överallt där det finns förutsättningar för elektrostatisk uppladdning och därmed elektrostatisk urladdning finns det risk för skador på elektronikkomponenter samt störningar i produktionsutrustning orsakade av ESD. Detta riskmoment finns alltid då en känslig produkt eller enhet tillverkas, hanteras, transporteras

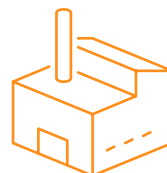
I många miljöer är det därför synnerligen viktigt att elektrostatisk uppladdning undviks. Elektrostatisk uppladdning beror starkt på materialets beskaffenhet. Det är därför vitalt att se till hela miljön, allt från luftfuktighet till val av arbetskläder, skor, skyddsutrustning samt hanteringsrutiner. Alla golv är tänkbara riskytor.



INDUSTRIER



TEKNISKA
FACILITETER



FABRIKER

Vårt ESD-sortiment

Våra ESD-beläggningar kräver inget särskilt underhåll för att behålla sina ESD-egenskaper.



Eradur® ESD Massiv SL

En slät enfärgad självutjämnande epoxibeläggning. Produkten är mångsidig och oerhört stark, lämplig för alla ytor med tung trafik. Den ger en mekanisk förstärkning av det befintliga underlaget. Finns i de flesta kulörer. God kemikaliebeständighet. Erbjuds även med halkskydd. Se **Eradur® Massiv SL** för mera information.



Eradur® ESD Resistent SB/LM

En slät enfärgad epoxibeläggning som har särskilt hög beständighet mot kemikalier. Resistentserien erbjuder specialiserade produkter som ger ytterligare beständighet mot t.ex. Lösningsmedel (LM) eller Syra och baser (SB).



Eradur® ESD Kompakt

En slät färgsandsbeläggning lämpligt för torra ytor och hårt slitage. En beläggning med brett användningsområde. Erbjuds i ett begränsat antal kulörer. Se **Eradur® Kompakt** för mera information.



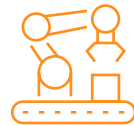
Eradur® ESD Struktur

En färgsandsbeläggning lämpligt för våta ytor och hårt slitage. Passar bra i de flesta industrimiljöer. Halkskydd. Erbjuds i ett begränsat antal kulörer. Se **Eradur® Struktur** för mera information.



ESD för extra krävande miljöer

ERADUR® ESD Resistent LM är en beläggning avsedd för ytor utsatta för mycket tung kemikaliebelastning, speciellt lösningsmedel. Beläggningen är formulerad för kontinuerlig kemisk belastning av ett flertal aggressiva kemikalier. Beläggningen har en tendens att gulna/mörkna något mer än konventionella epoxibeläggningar. Erbjuds i flera kulörer kan utföras med halkskydd.

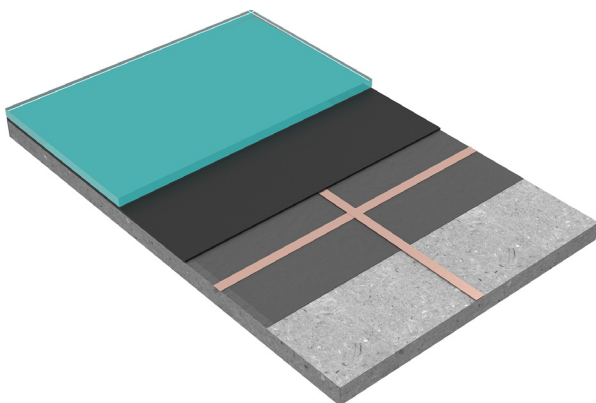


ERADUR® ESD Resistent SB är en beläggning avsedd för ytor utsatta för mycket tung kemikaliebelastning, starka syror och baser. Beläggningen är formulerad för kontinuerlig kemisk belastning av ett flertal aggressiva kemikalier, speciellt Syra-Bas vilket ger golvet ett starkt skydd mot kemikalieangrepp. Beläggningen har en tendens att gulna/mörkna något mer än konventionella epoxibeläggningar. Erbjuds i flera kulörer kan utföras med halkskydd.



Våra ESD-system uppfyller kraven för:

- DIN 51 953, sprängämne
- Brandklass G, NT FIRE 007
- EN 100015-I
- Ericsson SP Metod 2472
- IEC 16134051



Eradur ESD-Beläggningar av epoxi omfattar:

- ESD-godkända golvbeläggningssystem finns i utföranden vad gäller elsäkerhetsklassificering.
- Fyra olika beläggningssystem: Massiv, Kompakt, Struktur och Resistent.
- Beläggningens yta kan varieras från helt slät till strukturerad halkskyddad yta för t.ex. våta utrymmen
- Enfärgade beläggningar i flera kulörer.
- Beläggningsarbetet dokumenteras med Eradur kvalitetsdokumentation.
- Våra ESD-beläggningar finns även i specialutföranden inom våra system: Flexibel, Maximal, Resistent SB/LM

Uppbyggnad och tidsåtgång vid installation av ESD Massiv SL

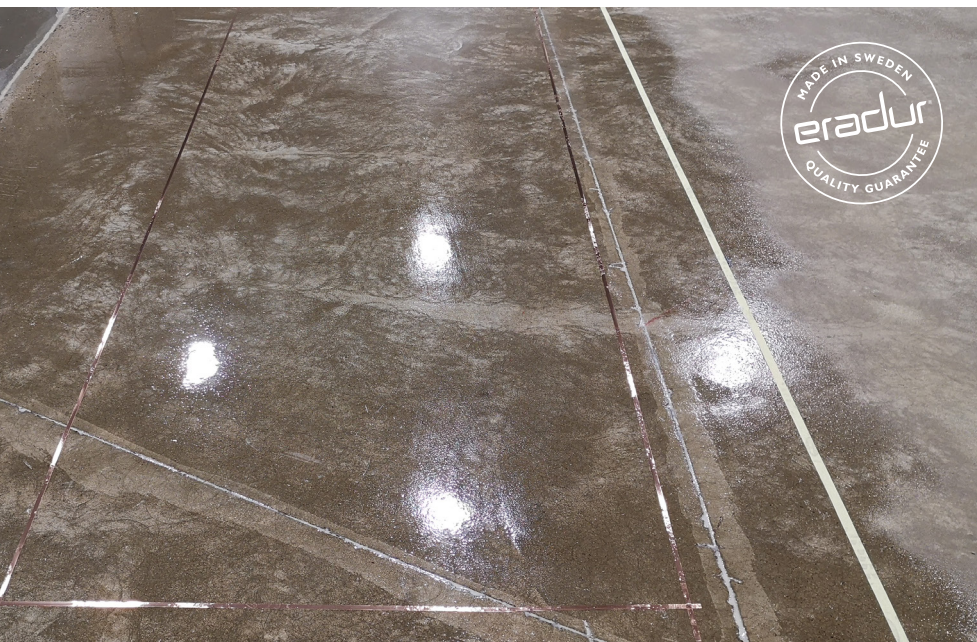


Bild av ett primat underlag innan beläggning av ESD-primer.

På bilden ser du även elavledande koppartejp.

Förbehandling - Slipning, blästring och lagning.

ERADUR® Primer N - Ett genomskinligt skikt som läggs på betongen, vilket tränger ned och skapar vidhäftning mot betongen och mellanskiktet. **ERADUR Primer N** förstärker betongytan.

Koppartejp - Avledning mot jord. Ansluts till lokala jordplinter/potentialutjämning.

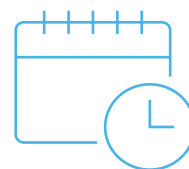
ERADUR® ESD Primer - Specialformad primer avsedd för ESD-beläggningar. Primern har en hög och säker ledningsförmåga.

Hålkäl & Socklar - Hålkäl är den rundade övergången från golv till vägg. Förutom att det är dekorativt så underlättar även hålkäl & socklar rengöring vilket är ett krav i många hygienmiljöer.

ERADUR® Massiv SL eller ESD Resistent - En självutjämnande massa där man kan bygga upp tjockleken ytterligare vilket förstärker beläggningen. Det är detta skikt som ger ökad nötningsåtlighet och högre punktbelastning.

Beläggningen behöver härdas ut en extra dag innan den tas i bruk. Tidsåtgång beror givetvis på förutsättningar och valt system. Det går åt ungefär fyra arbetsdagar för ytor < 500 m² innan ytan kan tas i bruk.

Tidsförlopp ESD Massiv SL



Första dagen

Andra dagen

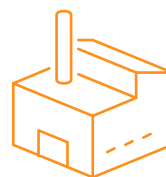
Tredje dagen

Fjärde dagen

Explosionsfarlig miljö (ATEX)

För elektronisk utrustning i explosionsfarlig miljö, där damm, explosiva ämnen och lösningsmedel finns, är det extra viktigt att ha ett bra skydd för att minska riskerna för brand, elchock och explosion. Där passar det utmärkt att lägga **Eradur® Resident LM**.

Eradur® Resident LM skyddar området genom att säkerställa en trygg miljö för både människa och utrustning genom att minska den överhängande risken för att en olycka skall inträffa.



ERADUR AB

Vi är en svensk tillverkare utav hårdplaster som har funnits i golvbranschen i över 25 år och vi arbetar enbart med fogfria massagolv. Vi har ett brett sortiment för att möta behoven i alla möjliga verksamheter och vi är kända för att vara snabba, flexibla och lösningsorienterade. Våra produkter återfinns i de mest skiftande miljöer – allt från trendiga utställningslokaler och museer till de mest krävande industrilokalerna.

Vi är med er hela vägen från det att första slipningen skett till det att sista inspektion godkänns. Om vi på vägen möter utmaningar så träffas vi på golvet.

Eradur tar miljöansvar och vi är medlem i SVEFF (Sveriges färgfabrikanters förening), vi är även anslutna till REPA- registret.



Unika produkter
framtagna av Eradurs
utvecklingsavdelning.



Högsta kvalitet och
lång livslängd.

Eradur AB utvecklar och tillverkar hårdplastbaserade produkter för fogfria golvbeläggningar och ytskydd. Produktprogrammet är brett och täcker in de flesta miljöer med krav på avancerat ytskydd för industri och publika miljöer.



Eradur AB har huvudkontor och produktion i Helsingborg. Eradur finns även i Danmark och Polen.

Rätt plast på rätt plats

Våra produkter är anpassade för de krav som ställs för olika miljöer och vi arbetar med alla användbara typer av hårdplast som epoxi, akryl och polyuretan. Vi arbetar även med cementhybridsystem för att kunna erbjuda fungerande långsiktiga och trygga lösningar för ytskydd.

Råd och hjälp

Vi besiktigar golv och lämnar förslag på åtgärder för att avhjälpa befintliga problem. Vi hjälper er med specifikationsprocessen för att säkerställa att ni får det lämpligaste golvet för er verksamhet



042 29 22 50



info@eradur.com



eradur.se



facebook.com/eradurab



linkedin.com/company/eradur-ab



instagram.com/eradurab/

eradur[®]
FOGFRIA GOLV