

DRT


Technische vloeren

DRT ESD/ATEX Floor  
Functionaliteit en design  
komen samen

DRT

Technische vloeren

Randmeer 6  
5347 JW Oss  
0412 64 25 88  
info@drtvloeren.nl  
www.drtvloeren.nl



Ambacht door kennis en kunde, en daar zijn we trots op

# DRT ESD/ATEX Floor

## Functionaliteit en design komen samen

In samenwerking met Nederlandse vloerenfabrikant EPI Group hebben wij de DRT ESD/ATEX Floor ontwikkeld, dé nieuwste innovatie tussen de ESD en ATEX vloeren. Door de juiste combinatie van kwaliteitsproducten hebben we bestendigheid, functionaliteit, en design kunnen combineren. Dit vloersysteem voorkomt namelijk elektrostatische spanningsopbouw en ongecontroleerde elektrostatische ontladingen die schade kunnen veroorzaken aan componenten én is verkrijgbaar in vrijwel alle decoratieve afwerkingen en RAL kleuren. De DRT ESD/ATEX Floor voldoet ruimschoots aan alle huidige ESD-normen.

#### Toepassing:

DRT ESD/ATEX Floor is verkrijgbaar als coating of gietvloer. Door de vele mogelijkheden kan het systeem naadloos doorlopen naar andere vloerdelen met gietvloer producten van EPI Group en DRT. Kies bijvoorbeeld voor een functionele decoratieve afwerking of met een kleur passend bij de huisstijl of bestaande vloer. Hiermee creëert u eenheid in het gehele gebouw, van kantoor tot laboratoria! Dit vloersysteem heeft hierdoor een groot aantal toepassingsgebieden, namelijk:

- Productie, controle en assemblage elektronica, inpakafdelingen
- Computertechniek
- AGV vloeren
- Datacentra
- Testlaboratoria
- Operatiezalen
- ESD zones, ook in logistieke centra

Voor ESD zones die zwaar belast worden zoals laaddocks hebben wij een extreem sterke variant ontwikkeld, de DRT ESD Solid+. Dit systeem is erg geschikt voor bijvoorbeeld zwaar transport.

Een bestaande vloer vervangen voor een ESD vloer? Ook dat is mogelijk. DRT is specialist in vloerrenovatie en kan bestaande ESD vloeren vernieuwen én een bestaande gietvloer omvormen naar een nieuwe functionele levensloopbestendige ESD vloer.

#### Functionaliteit

Zelfs geringe elektrostatische ontladingen die niet waarneembaar zijn voor de mens kunnen schade, of erger, latente schade veroorzaken. DRT ESD/ATEX Floors functioneren door een chemische geleiding. Hierdoor heeft een wisselende laagdikte tijdens de verwerking van DRT ESD/ATEX Floor geen invloed op de doorgangsweerstand. Dit resulteert in de zekerheid van een constante kwaliteit van de vloer.

De relevante ESD-norm NEN-EN-IEC 61340-4-5 laat een maximale spanning van 100 V toe (Walking Test). DRT ESD/ATEX Floors voorkomen deze spanningsopbouw, voldoen ruimschoots aan de geldende normen en bereiken waarden van slechts 5V tot 20V. Benieuwd of uw huidige vloer nog voldoet aan alle geldende normen? Wij laten uw vloer graag testen door een onafhankelijk adviesbureau.

