

## DIBA 165 EPOXY GIETVLOER ESD

### Productinformatie blad.

### DIBA 165 Epoxy Gietvloer ESD.

#### Omschrijving.

DIBA 165 Epoxy Gietvloer ESD is een elektrische geleidende gietvloer. In hoogglans en mat uit te voeren. Antislip is instelbaar.

#### Toepassing:

De DIBA 165 Epoxy Gietvloer ESD is een vloer die op- en ontlading van elektrostatische spanningen geleidt. Het optreden van elektrostatisch spanningen is voor veel bedrijfstakken een groot probleem. Deze spanningen worden weleens 'de onzichtbare bliksem' genoemd. Statische elektriciteit kan grote schade aanbrengen aan apparatuur en is uitermate hinderlijk voor mensen. Bovendien verhindert de ESD-vloer het aantrekken van stof.

Het bedrijfsleven toont een toenemende behoefte aan betrouwbaarheid en kwaliteitszekerheid. Daarom worden bij het leggen van bedrijfspvloeren nu vaak standaard ESD voorzieningen (Electro Static Discharge) getroffen.

Voor sommige bedrijfstakken - bijvoorbeeld de elektronica-industrie - moeten aanvullende maatregelen worden getroffen, zoals het dragen van antistatische kleding en schoenen en het treffen van ESD voorzieningen voor meubels en werkstations. Maar antistatische vloeren vormen de basis voor een tegen elektrostatische spanningen beschermde omgeving (EPA maatregel). Voor ESD vloeren geldt de internationaal erkende standaard NEN-EN ISO 61340-5-1.

#### Technische gegevens.

Vaste stofgehalte	: 100%
Kleur	: RAL 5014, 7035, 7038, 7047** - overige kleuren op aanvraag
Dichtheid	: gemengd product ca. 1.65 kg/dm <sup>3</sup>
Stofdroog	: Na ca. 6 uur.*
Beloopbaar	: Na 16 uur. *
Laagdikte	: 1 tot 2 mm
Mechanische belastbaar	: Na 72 uur.
Chemische belastbaar	: Na 7 dagen.
Buigsterkte	: 50-70 MPA (N/mm <sup>2</sup> )**
Drukvastheid	: 80-90 MPA (N/mm <sup>2</sup> )**
Weerstand naar aarde	: <math>1 \times 10^6 \Omega</math>, volgens NEN-EN 1081 en NEN en ISO 61340-5-1

\* Bij 20°C en 65°C RV

\*\* Kleuren kunnen afwijken van geleverde monster en t.o.v. kleurenwaaier

\*\*\* na 7 dagen doorharding bij 23°C

#### Verwerkingsvoorwaarden.

Minimale temperatuur	: > dan 15 C°
Optimale verwerk. Temperatuur	: 20 C°
RV (relatieve luchtvochtigheid)	: Max. 80%
Temp. ondervloer	: > dan 10 C° en 3C° boven dauwpunt
Restvochtpercentage	: - cementgebonden ondergrond < 4 CM% - gipsgebonden ondergrond < 0,5 CM%
Ondergrond	: Vrij van vervuiling en open structuur.

#### Toepassingsgebied.

- Computerruimtes
- Technische ruimtes
- Meetkamers
- Munitie opslagplaatsen
- Gas en brandstof opslag
- Cleanrooms
- Operatiekamer

#### Opbouw vloer systeem.

- Voorbehandeling ondervloer.
- Primerlaag met DIBA EP 110 primer
- Het aanbrengen van koper strips.
- Het rollen van de vloer met DIBA EP 6400 Primer EG.
- Het gieten van de vloer met DIBA EP 2480 Gietvloer EG.

#### Belangrijke aandachtspunten.

- Materialen dienen opgeslagen te zijn voor verwerking op kamer temperatuur. ( Kan geleiding beïnvloeden na aanbrengen).
- Keuze van gietvloer is bepalen voor ethische eigenschappen.

#### Beperkingen.

- Afhankelijk van belasting en keuze mat laag, wordt de kras gevoeligheid bepaald.
- Max. temperatuur belasting 60°C.



**SAMEN SLIM WERKEN AAN SUCCES!**



**DIBA GROEP**  
VLOEREN MET EEN MISSIE