

#### EIGENSCHAPPEN

Voorkomt schade door elektrostatisch oplading
Naadloos
Hoge chemische en mechanische weerstand
Vloeistofdicht
Volledig kleurgamma

#### SAMENSTELLING

A-component: Gemodificeerd epoxy hars met toeslagstoffen en hulpmiddelen  
B-component: Polyamine harder

#### TOEPASSINGEN

Naadloze elektrisch afleidende gietvloer. Toepassing in cleanrooms, farmaceutische industrie, omgeving met licht ontvlambare of explosieve producten, computerlokalen, assemblage van elektronische componenten.



## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

• Soortelijk gewicht:		1,4 kg/dm <sup>3</sup>
• Kleur:		Standaard kleuren gamma
• Specifieke weerstand		1 x 10 <sup>4</sup> Ω - 1 x 10 <sup>6</sup> Ω
• Oppervlak		Glanzend
• Min. verwerkingstemperatuur: Min. aanbevolen :		+ 10°C + 15°C
• Oppervlak:		Glad
• Druksterkte:	DIN 53454	> 55 N/mm <sup>2</sup>
• Buigsterkte:	DIN 53452	40 N/mm <sup>2</sup>
• Treksterkte:	DIN 53455	8 N/mm <sup>2</sup>
• Hechting op beton:	DIN 53357	2.6 N/mm <sup>2</sup> > betoncohesie
• E-modulus:	DIN 53457	6400 N/mm <sup>2</sup>
• Waterabsorptie:	DIN 53495	0.2%
• Shore-D hardheid:	DIN 53505	86
• Slagweerstand :		3 kJ/mm <sup>2</sup>
• Brandklasse:	DIN 4102	Klasse B2
• Warmtebestendigheid:		50°C
• Verwerkingstijd:		30' bij 25°C
• Hardingstijd bij 20°C:		Beloopbaar 24 uur Mechanisch belastbaar 4 dagen Chemische weerstand 7 dagen
• Houdbaarheid		1 jaar

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Episol SL EL is bestand tegen alkaliën, oliën, vetten, agressieve gassen, benzine, zoutoplossingen en verdunde zuren.

## VERWERKING

### **Eerste fase:**

- Gritstralen van het oppervlak om de cementmelk laag te verwijderen.
- Oppervlak stofvrij maken.

## **Tweede fase:**

- De A en B componenten van EPISOL PRIMER RFE in een mengkuip mechanisch mengen met een boormachine voorzien van een mengvin tot een homogene massa.
- Giet het mengsel op de vloer en breng met verfrol en/of verfborstel aan. Verbruik 250 à 400 g/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de porositeit van de ondergrond.
- Laten doorharden gedurende 8 tot max. 48 u.
- De primer zal uitharden tot een glanzende oppervlak. Bij zeer poreuze ondergronden dient een extra laag Episol Primer RFE aangebracht.

## **Derde fase:**

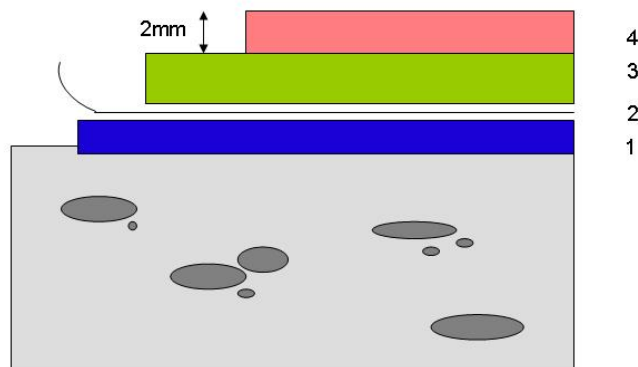
- Koperbanen worden gekleefd op de uitgeharde epoxy primer.
- Per ruimte zullen er minimaal twee banen worden voorzien die elkaar kruisen.
- Voor grotere ruimtes volstaat een raster van 8 bij 8 meter. Per ruimte zullen er minimaal twee aansluitpunten zijn naar de aarding. Voor grotere oppervlaktes volstaat een aardingspunt per 100 m<sup>2</sup>.

## **Vierde fase:**

- De A en B componenten van EPISOL LEITLACK AS in een mengkuip mechanisch mengen met een boormachine voorzien van een mengvin tot een homogene massa.
- Giet het mengsel op de vloer en breng met verfrol en/of verfborstel aan. Verbruik 150 g/m<sup>2</sup>. Verdeel tot een homogene laagdikte.
- De elektrische afleiding faalt bij een te gering verbruik.
- Het gereedschap met solvent MEK reinigen.
- Droging en verharding gedurende één dag.

## **Vijfde fase:**

- Aanbrengen van de elektrisch afleidende zelfnivellerende gietvloer
- De voorgedoseerde A en B componenten van EPISOL SL EL in een mengkuip mengen tot een homogene massa.
- Giet het mengsel op de uitgeharde laag EPISOL LEITLAK AS en verspreid met een truweel of lijmkam over een laagdikte van 2 mm. EPISOL SL EL is zelfnivellerend. Verbruik 2.8 kg/m<sup>2</sup>.
- Na het verspreiden een puntjesrol gebruiken om te ontluichten tot luchtbelvrij.
- Het gereedschap met solvent MEK reinigen



1. Episol Primer RFE
2. Episol Leitlack
3. Koper grid 4 bij 4 meter
4. Episol SL EL

## VERPAKKING

<b>Episol FIX</b>	<b>Comp A</b>	<b>Comp B</b>
<b>Set 24,0 kg:</b>	19,56 kg	4,44 kg

## VEILIGHEID

- Lees aandachtig de gebruiksaanwijzingen op de etiketten en de veiligheidsinformatiebladen voor het gebruik van EPISOL producten.
- Tijdens de verwerking van EPISOL producten ontstaat er een karakteristieke geur. Voor voldoende ventilatie zorgen en verwijderd houden van voedingsmiddelen en drank.
- Huidcontact vermijden, gebruik handschoenen uit kunststof bvb. nitrilrubber of PVC.
- Kan oogirritatie veroorzaken bij hevige dampconcentratie.
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en huidcontact. Voor voldoende ventilatie en afzuiging zorgen tijdens de verwerking.
- Tijdens verwerking de EPISOL producten verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken.

## OPSLAG

- EPISOL producten bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 5 en 35°C.
- EPISOL producten vanaf de productiedatum binnen het jaar toepassen.
- In geval van twijfel RESIPLAST contacteren en batchnummer op verpakking vermelden.
- Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen.

## GARANTIE

RESIPLAST nv waarborgt zijn producten vrij van defecten en vervangt de producten waarvan het defect bewezen is. De informatie en aanbevelingen gegeven door RESIPLAST nv worden beschouwd als juist en getrouw weergegeven met de huidige kennis van zaken.

**RESITEC NV - FLOORTECHNOLOGY KNOW-HOW QUALITY FLEXIBILITY SAFETY CREATIVITY**  
**GULKENRODESTRAAT 3 B-2160 WOMMELGEM T+32 (0)3 320 02 20 F+32 (0)3 322 90 58**  
**BTW BE 0437 023 404 RPR Antwerpen REG 02.28.11 KBC 406-0106001-87**  
**INFO@RESITEC.COM WWW.RESITEC.COM**

