



PU SL EL

Geleidende polyurethaan gietvloer

EIGENSCHAPPEN

Elektrisch geleidend
Elastisch
Slijtvast
Geluiddempend
kleuren

SAMENSTELLING

A-component: Polyether/polyesterhars, kwartsvulstoffen, geleidende deeltjes en pigmenten
B-component: Aromatische isocyaanathardener

TOEPASSINGEN

Naadloze geleidende zelfnivellerende vloer voor ziekenhuizen, computerkamers, elektronicafabrieken, farmaceutische bedrijven en alle plaatsen waar statische elektriciteit verboden is.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

▪ Soortelijk gewicht:		1.4 kg/dm ³
▪ Kleur:		50 standaardkleuren (de geleidende deeltjes zijn altijd zichtbaar). Na enige tijd kan verkleuring optreden.
▪ Oppervlak:		Glad
▪ Druksterkte:	DIN 53454	> 40 N/mm ² - > 5,800 PSI
▪ Buigsterkte:	DIN 53452	> 17 N/mm ² - > 2,465 PSI
▪ Treksterkte:	DIN 53455	8 N/mm ² - 1,160 PSI
▪ Hechting op beton:	DIN 53357	2.6 N/mm ² - 380 PSI
▪ E-modulus:	DIN 53457	4500 N/mm ²
▪ Waterabsorptie:	DIN 53495	0.2%
▪ Hardheid (shore D):	DIN 53505	60
▪ Schokweerstand:		3 kJ/mm ²
▪ Brandklasse:		(Classe M2) – Klasse B2
▪ Warmtebestendigheid:		40°C doorlopend
▪ Elektrische resistentie:	DIN 51953	10 ⁴ – 10 ⁵ Ω
▪ Laagdikte:		1.3 mm
▪ Min. verwerkingstemperatuur:		+ 10°C
▪ Verwerkingstijd:		+/- 25' bij 20°C
▪ Uithardingstijd bij 20°C:		Beloopbaar na 24 u Mechanisch belastbaar na 4 dagen Chemisch belastbaar na 7 dagen
▪ Doorharding:		Krimpvrij
▪ Houdbaarheid:		3 maanden



CHEMISCHE BESTENDIGHEID

PU SL EL is goed chemisch resistent tegen petroleum, diesel, motoroliën, solventen en zuren (cfr. gedetailleerde chemische bestendigheidlijst).

VERWERKING

Eerste fase :

- Zie fiche ondergrondvoorbereiding

Tweede fase :

- Meng de A en B componenten van EPISOL PRIMER in een mengkuip tot een homogene massa.
- Breng de primerlaag EPISOL PRIMER aan met een gummizwabber en verfrol, verbruik 300 g/m².
- Doorhardingstijd bedraagt 6 u bij een temperatuur van 20 °C.
- Het is **absoluut noodzakelijk** dat het verhardingsproces in een **droge omgeving** gebeurt.

Derde fase :

- Verlijm de zelfklevende koperstrips op de primerlaag om met de aarde te verbinden, 1 aarding per 100m²
- De voorgedoseerde A en B componenten van EPISOL LEITLAK AS/AQ mengen in een mengkuip tot een homogene massa.
- Aanbrengen van de geleidende laag EPISOL LEITLAK AS/AQ, verbruik 150 g/m².
- Doorhardingstijd : 1 dag.

Vierde fase:

- De voorgedoseerde A en B componenten van PU SL EL in een mengkuip mengen tot een homogene massa, een mengtijd van +/-3 minuten respecteren
- Giet het mengsel PU SL EL op de uitgeharde laag EPISOL LEITLAK AS/AQ en verspreidt met een truweel of lijmkam over een laagdikte van 2 mm. PU SL EL is zelfnivellerend. Verbruik 2.8 kg/m².
- Na het verspreiden een puntjesrol gebruiken om te ontluften en na enige tijd deze handeling nog eens herhalen.

VERPAKKING

Sets van 22.5 kg:	Comp. A: 19.5 kg	Comp. B: 3kg
Sets van 45 kg	Comp. A: 39 kg	Comp. B: 6, kg

VEILIGHEID

- Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing op de etiketten en de veiligheidsinformatiebladen voor het gebruik van PU SL EL producten.
- Tijdens de verwerking van PU SL EL producten ontstaat er een karakteristieke geur. Voor voldoende ventilatie zorgen en verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken.
- 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 PU SL EL producten verwijderd houden bij sterke ontstekingsbronnen en niet roken.

OPSLAG

- PU SL EL producten bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 5 en 35°C.

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 INFO@RESITEC.COM WWW.RESITEC.COM

BTW BE 0437 023 404 RPR Antwerpen 317 323 REG 02.28.11 KBC 406-0106001-87



RESITEC

- PU SL EL producten nooit opslaan in een ruimte boven 35°C.
- PU SL EL producten vanaf de productiedatum binnen de 3 maanden 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