

## Peran ESD SL

13-05-2024 / V 1

### Omschrijving

Peran ESD SL is een oplosmiddelvrij, 3-componenten, gepigmenteerd epoxy zelfnivellerend, elektrisch geleidend product.

### Kenmerken en voordelen

- Zeer goed geleidingsvermogen
- Goede doorstroming en nivellering
- Hoge slijtvastheid en chemische weerstand
- Waterdicht, gemakkelijk schoon te maken esthetisch oppervlak

### Toepassingsgebied

Als zelfnivellerende, glanzende vloerafwerking voor gebruik in alle gebieden waar een ESD- of geleidend vloersysteem vereist is. Biedt een ondoordringbare, chemisch resistente afwerking met uitzonderlijke chemische en slijtvastheid die gemakkelijk te reinigen en te onderhouden is. Voldoet aan de behoeften van industriële omgevingen zoals gebieden waar elektronica wordt geproduceerd en verwerkt, maar is ook geschikt voor installatie in computerruimten, ziekenhuizen, laboratoria en zones van de farmaceutische, chemische en elektrische industrie.

### Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B+C in de volgende verpakkingen:

Eenheid 32 kg (18,8 liter) - Deel A: 11 kg, Deel B: 5 kg, Deel C: 16 kg

Deel A = Peran ESD SL A

Deel B = Peran ESD SL/Primer B

Onderdeel C = Peran ESD SL C

### Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

### Beschikbare kleur

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren:

Goosewing Grey 222, Mid Grey 280, Tile Red 637, Pastel Green 740

Opmerking: Door de geleidende additieven in de fomula kunnen de uiteindelijke kleuren iets donkerder lijken in vergelijking met standaard Peran/Flowshield SL.

Niet-standaard kleuren beschikbaar op aanvraag.

## Peran ESD SL

### Technische informatie

Verschijsning	A: Gepigmenteerde vloeistof B: Heldere, lichtgele vloeistof C: Donkergrijs, fijn poeder	
Meng hoeveelheden	A / B / C	2,2 / 1 / 3,2 in gewicht
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.45 kg/dm <sup>3</sup>
Vastestofgehalte		~100 %
Verwerkingstijd bij +20°C		~30 min
Uithardingsstijd bij +20°C		Handdroog: na 8 uur Licht loopverkeer: na 15 uur Volledige belasting: na 48 uur Volledige uitharding: na 7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C		15 - 24 uur
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~80
Slijtageweerstand	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
Omgevings-temperatuur bereik		+15 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+15 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid		< 75 %

### Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimed in overeenstemming met de systeemspecificatie/het toepassingshandboek.

Zorg ervoor dat er zich geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond bevinden, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

### Mengen

Roer deel A alvorens deel B toe te voegen. Giet deel B voorzichtig leeg in deel A. Meng met een mixer op lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt. Voeg geleidelijk vulstof C toe aan de vloeistof en meng grondig gedurende 1 minuut. Zorg ervoor dat alle vulstof C vanaf de zijanten van de container wordt gemengd en volledig door het mengsel wordt verspreid. Giet het materiaal ten slotte in een andere container en meng nog een minuut voor het aanbrengen.

Opmerking: Splits geen afzonderlijke componenten, omdat dit het eindresultaat in gevaar kan brengen. Grondig mengen is belangrijk om zachte, niet-verharde plekken te voorkomen.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

### Vorbereiding

Verwerkingsomstandigheden Omgevingstemperatuurbereik: +15 °C - +25 °C Temperatuurbereik ondergrond: +15 °C - +25 °C Producttemperatuur: +15 °C - +25 °C Relatieve omgevingsvochtigheid: <75 % Tijdens het aanbrengen en binnen de eerste 24 uur na uitharding moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. Condensatie of bevochtiging tijdens uitharding kan leiden tot schade, bv. witte, matte oppervlakken (wolkvorming).

### Applicatie

Verdeel het materiaal gelijkmatig over het geponde oppervlak met behulp van een hark of getande spaan. Controleer regelmatig de dikte van de vloer. Een verkeerde dikte leidt tot een onregelmatige verspreiding van statische elektriciteit in de afgewerkte vloer. Wacht 2-3

Technisch productblad

## Peran ESD SL

minuten en gebruik een roller met spikes om luchtballen uit het oppervlak te verwijderen. Geleid de roller langs en over het vloervlak voor het beste resultaat.

### Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

### Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

### Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België