

## Peran ESD SL

---

### Productomschrijving

Peran ESD SL is een drie-componenten, gepigmenteerde, zelfnivellerende epoxy gietvloer en is elektrisch geleidend.

### Producteigenschappen

- Geleidend
- Goede vloeï en nivellering
- Hoge slijtvastheid en chemische weerstand
- Waterdicht, gemakkelijk schoon te maken esthetisch oppervlak

## Productinformatie

### Toepassingsgebied

Kan worden gebruikt wanneer er speciale vereisten zijn voor de verspreiding van statische elektriciteit. Het wordt ook gebruikt waar er strenge eisen zijn voor ondoordringbaarheid, vloeïstofdichtheid, chemische weerstand, slijtvastheid, hygiëne en reinigbaarheid. Is geschikt in computerruimten, ziekenhuizen en in de farmaceutische-, chemische- en elektronische industrie.

### Certificaten

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

### Milieu en gezondheid

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die gelden voor de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

## Technische informatie

Uiterlijk	A: gepigmenteerde vloeistof B: heldere, lichtgele vloeistof
Mengverhouding (A/B/C)	2.2 / 1 / 3.2 bij gewicht
Vaste inhoud	≈ 100 %
Potlife bij +20°C	30 min.
Dichtheid bij +23°C (EN ISO 2811)	1.45 kg/dm <sup>3</sup> (gemengd A/B/C) 1.26 kg/dm <sup>3</sup> (A) 1.05 kg/dm <sup>3</sup> (B) 2.65 kg/dm <sup>3</sup> (C)
Uithardingstijd bij +20 °C:	Licht voetverkeer: na 15 uur Volledig belastbaar: na 48 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Overlagingstijd bij +20°C	15 - 24 uur

### Kleuren

Het product is verkrijgbaar in verschillende kleuren.

### Verpakking

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

Eenheid	Peran ESD SL Base A	Peran ESD SL/Primer Hardener B	Peran ESD SL Filler C
32 kg (18.8 liters)	11.0 kg	5.0 kg	16.0 kg

Grootverpakking op aanvraag beschikbaar.

### Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermen tegen bevriezing, tegen direct zonlicht, vocht of binnendringen van verontreinigingen.

## Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

## Verwerkingsinstructies

### Verwerkingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuurbereik:	+15°C - +25°C
Temperatuurbereik ondergrond:	+15°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid:	< 75 %

- Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen ten minste 24 uur in +18 °C - +25 °C te acclimatiseren voordat ze worden aangebracht.
- De aanbevolen temperatuur van de ondergrond is +18 - +25°C, maar niet lager dan +15°C.
- **Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.**
- De temperatuur mag niet onder de +5°C dalen binnen 24 uur na het aanbrengen.
- Hoge luchtvochtigheid in het beginstadium van de uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (uitbloei).

### Oppervlaktevoorbereiding

Alleen aanbrengen op een goed voorbehandelde en geprimerde ondergrond. (zie de Applicatiehandleiding voor details).

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

Na uitharding wordt een koperstrip bovenop de uitgeharde primer gelijmd en met de aarde verbonden. Er wordt een verbinding gemaakt voor elke 64 tot 100 m<sup>2</sup>. Bovenop de uitgeharde primer wordt de Peran ESD Primer WB aangebracht met een verbruik van ≈150 g/m<sup>2</sup>.

### Mengen

Roer Basis A met behulp van geschikt langzaam draaiend menggereedschap en spiraalvormige mengspindel om een gelijkmatige verdeling te krijgen. Voeg alle verharder B toe aan basis A en meng grondig, zorg dat er geen lucht wordt ingemengd. Voeg geleidelijk vulstof C toe aan de vloeistof en meng grondig gedurende 1 minuut. Zorg ervoor dat alle vulstof C vanaf de zijkanten van het mengblik wordt gemengd en volledig in het mengsel wordt verspreid. Giet het materiaal ten slotte in een ander mengblik en meng het nog een minuut alvorens het aan te brengen.

## Opmerking:

De afzonderlijke componenten niet scheiden, omdat dit het eindresultaat in gevaar kan brengen. Grondig mengen is belangrijk om het ontstaan van zachte, niet uitgeharde plekken te voorkomen.

## Verwerking

Verdeel het materiaal gelijkmatig over het geprimerde oppervlak met een tand rakel of een getande spaan.

Controleer regelmatig de laagdikte van de vloer. Een verkeerde laagdikte leidt tot een onregelmatige verspreiding van statische elektriciteit in de afgewerkte vloer.

Wacht 2-3 minuten en gebruik een prikroller om de luchtbellen uit het oppervlak te verwijderen.

Kruislings prikrollen van het vloeroppervlak voor het beste resultaat.

## Dekking

Voor 2 mm: 2.9 kg/m<sup>2</sup>

## Reiniging

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

## Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland

Tel. +31 (0)183 56 80 19

E-mail [info-nl@cpg-europe.com](mailto:info-nl@cpg-europe.com)

## Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. 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. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.