Technisch productblad

Peran ESD SL

30-10-2026 / V 5

Omschrijving

Peran ESD SL is een 3-componenten, oplosmiddelvrije epoxy gietvloer met zelfnivellerende en elektrisch geleidende eigenschappen.



Kenmerken en voordelen

- Zeer goed geleidingsvermogen
- Uitstekende vloei 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

Beschikbare kleur

Dit product is standaard leverbaar in de kleuren R7035, R7037 en R7040.
Andere kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedatum (op de verpakking) bij bewaring in de originele, ongeopende verpakking.

Technisch productblad

Peran ESD SL

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.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (bij gebruik als onderdeel van een compleet systeem)

Technische informatie

Verschijning		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/dm3
Vastestofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~30
Uithardingstijd 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	[uur]	15 - 24
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
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		< 93 % ovan ESD-Primer

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om een optimale verwerking van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen vóór gebruik minimaal 24 uur op een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C te laten komen. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de ondergrondtemperatuur minimaal 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. Laat de omgevingstemperatuur tijdens de eerste 24 uur na het aanbrengen niet onder +5 °C komen. Hoge luchtvochtigheid in de eerste fasen van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (blooming).

Voorbereiding ondergrond

Alleen aanbrengen op een goed voorbereide en gegronde ondergrond. (zie de toepassingshandleiding voor meer informatie).

Zorg ervoor dat er geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond aanwezig zijn, aangezien deze de hechting tussen de lagen kunnen belemmeren of het uithardingsgedrag negatief kunnen beïnvloeden.

Na uitharding wordt een koperband op de uitgeharde primer gelijmd en geaard. Per 64 tot 100 m^2 wordt één aansluiting gemaakt. Op de uitgeharde primer wordt de Peran ESD Primer WB aangebracht met een verbruik van ≈150 g/m^2.

Technisch productblad

Peran ESD SL

Voorbereiding

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).

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 zijkanten 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.

Applicatie

Verdeel het materiaal gelijkmatig over het gegronde 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 minuten en gebruik een roller met spikes om luchtbellen uit het oppervlak te verwijderen. Geleid de roller langs en over het vloervlak voor het beste resultaat.

Gereedschap reinigen

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

Verbruik

Verbruik: ca. 1,45 kg/m²/mm.
Zie de systeemspecificatie (totale laagdikte 2,5 mm) of de verwerkingshandleiding voor meer informatie.

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.

Flowcrete
for the world at your feet

Technisch productblad

Peran ESD SL

TREMCO
Construction Products Group

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland