

## Flowshield SL

14-05-2024 / V 1

### Omschrijving

Flowshield SL is een oplosmiddelvrij, 3-componenten, gepigmenteerd epoxy zelfnivellerend product. Het is ontworpen om industriële vloersystemen te maken met een hoge mechanische en chemische weerstand.

### Kenmerken en voordelen

- Goede doorstroming en uitstekende nivellering
- Hoge slijt- en slagvastheid
- Waterdicht, gemakkelijk schoon te maken, esthetisch oppervlak

### Toepassingsgebied

Als zelfnivellerende, industriële vloerafwerking ontworpen om beton te beschermen in gebieden waar eisen worden gesteld aan een verbeterde duurzaamheid om zowel mechanische als chemische belasting te weerstaan.

Het meest geschikt voor droge verwerkings- en productieruimten waar de vloer wordt blootgesteld aan middelzwaar tot zwaar voetverkeer, trolleys, pallettrucks en vorkheftrucks met rubberen wielen.

### Verpakking

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

Eenheid 26,6 kg (13 liter) - Deel A: 8,9 kg, Deel B: 2,7 kg, Deel C: 15 kg.

Deel A = Peran/Flowshield SL A

Deel B = SL/TL/SF41/ESD SF41 B

Deel C = Flowshield 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.

### Houdbaarheid

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

### Beschikbare kleur

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren:

Goosewing Grey 222, Light Grey 232, Window Grey 2012, Mid Grey 280, Sand Beige 326, Pastel Blue 452, Tile Red 637, Pastel Green 740.

Niet-standaard kleuren beschikbaar op aanvraag.

## Flowshield SL

### Certificeringen & Goedkeuringen

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

### Technische informatie

Verschijsning	Glans	A: Gepigmenteerde vloeistof B: Heldere, lichtgele vloeistof C: Lichtgekleurd fijn poeder
Meng hoeveelheden	A / B / C	3,3 / 1 / 5,6 in gewicht
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.80 kg/dm <sup>3</sup>
Vaststofgehalte	Ca. 100%	~100 %
Verwerkingstijd bij +20°C		~30 min
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 6 uur Licht voetverkeer: na 12 uur Volledige belasting: na 48 uur Volledige uitharding: na 7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C		16 - 24 uur
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~80
Slijtageweerstand	EN 13892-5	RWA1 (<0,5 cm <sup>3</sup> )
Omgevings-temperatuur bereik		+15 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid		< 75 %

### Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de houders voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom optimaal voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. 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. Laat de omgevingstemperatuur niet dalen onder +5 °C gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (blooming).

### 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.

Technisch productblad

## Flowshield SL

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

### Vorbereiding

Toepassingsvoorwaarden Omgevingstemperatuurbereik: +15 °C - +25 °C Temperatuurbereik ondergrond: +10 °C - +25 °C Relatieve omgevingsvochtigheid: < 75 % - Om een optimaal verwerkingsgedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de houders minstens 24 uur op +15 °C - +25 °C te bewaren voor verwerking. - De aanbevolen ondergrondtemperatuur is 15 - 25 °C, maar niet lager dan 10 °C. - Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. - De temperatuur mag niet onder 5 °C dalen in de 24 uur na het aanbrengen. - Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (uitbloeiingen) Toepassing: Verdeel het materiaal gelijkmatig over het gegronde oppervlak met een rakel of wisser. Wacht 2-3 minuten en gebruik een gepunte roller om luchtballen uit het oppervlak te verwijderen. Ga met de roller langs en over het vloeroppervlak voor het beste resultaat. Dekking: Voor 2 mm: 3,6 kg/m<sup>2</sup> Reinigen: Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddelen (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

### Applicatie

Breng onmiddellijk de Flowshield SL aan met behulp van een rakel of wisser. Wacht 2-3 minuten en gebruik een spijkerroller om luchtballen van het oppervlak te verwijderen. Geleid de roller langs en over het vloeroppervlak voor het beste resultaat.

Raadpleeg de Systeemspecificatie/ Applicatiehandleiding voor meer informatie.

### Gereedschap reinigen

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

### 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

### Uitharding

(18°C) Beloopbaar na 24 uur. Het product is volledig uitgehard na 5-7 dagen. Hoge luchtvochtigheid in het beginstadium van uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (blooming). Niet afdekken of wassen binnen de eerste 24 uur van uitharding.

Technisch productblad

## Flowshield SL

### Dosering

3,3 gewichtsdelen van component A worden gemengd met 1 gewichtsdeel van component B en 5,6 gewichtsdelen van component C. 2,4 delen van component A worden gemengd met 1 deel van component B en 2,2 delen van component C (volume). Voeg alle harder B toe aan basis A en meng voordat u vulmiddel C toevoegt. Zorg ervoor dat alle vulmiddel C vanaf de zijanten van de container wordt gemengd en volledig door het mengsel wordt gedispergeerd. Meng met een langzame boormachine en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat er geen lucht wordt meegevoerd.