

## Flowshield SL

---

### Productomschrijving

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

### Producteigenschappen

- Goede nivellerende & vloe-eigenschappen
- Hoge slijtvastheid en slagvastheid
- Waterdicht, glad, gemakkelijk te reinigen esthetisch oppervlak

## Productinformatie

### Toepassingsgebied

Kan worden gebruikt om beton te beschermen waar eisen zijn gesteld aan de duurzaamheid om zowel mechanische als chemische belasting te weerstaan.

Is geschikt voor droge proceszones waar de vloer wordt blootgesteld aan middelzwaar tot zwaar voet-, rolwagen-, palletwagen- en rubberwielverkeer van vorkheftrucks.

### 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
Mix ratio (A/B/C)	3.3 / 1 / 5.6 in gewicht
Vaste inhoud	≈ 100 %
Verwerkingstijd/potlife bij +18°C	30 min.
Dichtheid bij +23°C (EN ISO 2811)	1.33 kg/dm <sup>3</sup> (gemengd A/B) 1.80 kg/dm <sup>3</sup> (gemengd A/B/C) 1.46 kg/dm <sup>3</sup> (A) 1.05 kg/m <sup>3</sup> (B) 2.65 kg/dm <sup>3</sup> (C)
Uithardingstijd bij +20 °C:	Licht voetverkeer: na 12 uur Volledige belasting: na 48 uur Volledige uitharding: na 7 dagen
Overlagingstijd bij +20°C	16 – 24 uur

## Kleuren

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren:

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

Niet-standaard kleuren zijn op verzoek verkrijgbaar.

## Verpakking

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

Verpakking	Peran/Flowshield SL Basis A	SL/TL/SF41/ESD SF41 Verharder B	Peran SL Filler C
25.6 kg (14.8 liter)	8.9 kg	2.7 kg	15 kg

Grootverpakking beschikbaar op aanvraag.

## Opslag

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

## Houdbaarheid

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

## Verwerkingsinstructies

### Verwerkingsinstructies

Omgevingstemperatuurbereik:	+15°C - +25°C
Temperatuurbereik substraat:	+10°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid:	< 75 %

- Om het beste verwerkingseffect van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen voor het aanbrengen ten minste 24 uur te conditioneren bij +15 °C - +25 °C.
- De aanbevolen temperatuur van de ondergrond 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 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.

### Mengen

Roer Base A met behulp van langzaam draaiend menggereedschap en spiraalvormige mengspindel op om een gelijkmatige verdeling te krijgen. Voeg alle Hardener B toe aan base A en meng grondig, zorg dat er geen lucht wordt ingemengd. Voeg geleidelijk Filler C toe aan het mengsel en meng grondig gedurende 1 minuut. Zorg ervoor dat alle vulstof C vanaf de zijkanten van de mengkuip is gemengd en volledig in het mengsel is verspreid. Giet het materiaal tenslotte in een andere mengkuip en meng het nog een minuut door voor het aanbrengen.

### LET OP:

Deel geen afzonderlijke componenten op omdat dit het eindresultaat in gevaar kan brengen.

Grondig mengen is belangrijk om het ontstaan van zachte, niet uitgeharte plekken te voorkomen.

### Verwerking



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

Wacht 2-3 minuten en gebruik de prikroller om luchtballen van het oppervlak te verwijderen. Kruislings rollen over het vloeroppervlak voor het beste resultaat.

## Dekking

Voor 2 mm: 3.6 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.