

## Flowcoat/Flowshield LXP

---

### Productomschrijving

Flowcoat/Flowshield LXP is een tweecomponenten, oplosmiddelvrije, flexibele, gekleurde vloercoating op basis van polyurethaan.

### Kenmerken en voordelen

- Glad, gemakkelijk schoon te maken en esthetisch oppervlak
- Tweeledig inzetbaar - kan worden gebruikt als dunne rollaag of als zelfnivellerende laag
- Flexibel - geschikt voor elastische ondergronden zoals staal en asfalt

## Product informatie

### Toepassingsgebied

Als rolcoating in lichte tot middelzware industriële ruimten of als hoogwaardige, zelfnivellerende gietvloer voor middelzware, intensief belopen ruimten, zoals productie- en verwerkingsinstallaties, overal waar een hoge slijtvastheid, slagvastheid en chemische weerstand vereist is.

In combinatie met alifatische, gepigmenteerde sealer (zoals in Flowshield CHD systeem) biedt het een geweldige combinatie van comfort en duurzaamheid voor commerciële zones met veel verkeer (winkels, showrooms, enz.).

### Certificaten

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van compleet systeem)  
Eurofins Indoor Air Comfort Gold (als onderdeel van Flowshield LXP systeem)  
M1 classificatie (als onderdeel van Flowshield CHD systeem)

### Milieu en gezondheid

Volg de toepasselijke Arbo-richtlijnen 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

### Technische kenmerken

Uiterlijk	A: Gepigmenteerde vloeistof B: bruine, transparante vloeistof
Mengverhouding (A/B)	4,9 / 1 in gewicht 3,9 / 1 in volume
Vaste inhoud	~100 %
Dichtheid bij +23°C (EN ISO 2811)	~1,5 kg/dm <sup>3</sup> (gemengd A/B) ~1.55 kg/dm <sup>3</sup> (A) ~1.25 kg/dm <sup>3</sup> (B)
Shore hardheid D	~65
Potlife / verwerkingstijd bij +20 °C:	~45 min
Uithardingstijd bij +20 °C (Flowcoat LXP/Flowshield LXP):	Aanraakdroog: na 6 uur Licht voetverkeer: na 16/24 uur Volle belasting: na 24/48 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Overlagingstijd bij +20 °C:	16-24 uur

### 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 zijn op verzoek verkrijgbaar.

### Verpakking

Eenheid	Flowcoat/Flowshield LXP Base A	SF/ Finish/ LXP/ LXP HD Hardenerr B
24.0 kg (16 liter)	20.0 kg	4.0 kg
12.0 kg (8 liter)	10.0 kg	2.0 kg

### Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermen tegen bevriezing, 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 van de ondergrond	+ 10 °C - +25 °C
Relatieve vochtigheid in de omgeving:	<75%

- Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen ten minste 24 uur in +15 °C - +25 °C te conditioneren voordat ze worden aangebracht.
- Bij bovenvermelde temperaturen wordt de harsvloei geoptimaliseerd voor het beste toepassingseffect 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 onder +10°C dalen gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen.
- Niet afdekken of reinigen binnen de eerste 24 uur na uitharding.
- Een hoge vochtigheidsgraad in het beginstadium van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (uitbloei).

## Oppervlaktevoorbereiding

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimerd in overeenstemming met de systeemspecificatie / toepassingshandleiding.

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 coatings kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

## Mengen

**OPMERKING:** Splits geen afzonderlijke onderdelen, aangezien dit het eindresultaat in gevaar kan brengen.

Roer Base A voordat u Hardener B toevoegt. Giet Hardener B voorzichtig in Base A. Meng met behulp van geschikt elektrisch menggereedschap met lage snelheid en spiraalvormige mengspindel en zorg ervoor dat het materiaal grondig wordt gemengd, waarbij u ervoor zorgt dat er geen lucht wordt ingemengd. Giet het materiaal vervolgens in een ander vat en meng nog een minuut.

**OPMERKING:** Grondig mengen is belangrijk om te voorkomen dat er zachte, niet-uitgeharde plekken ontstaan.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

## Verwerking

### Rolcoating:

Verdeel **Flowcoat/Flowshield LXP** direct met een rubberwisser of rubberwisser/roller om een gelijkmatig oppervlak te verkrijgen. Gebruik een middelharde rubberwisser (b.v. Stiwex rubberwisser of rubberwisser met dubbele lip) en vervang deze indien nodig om een gelijkmatige laag te verkrijgen. Het rollen dient te gebeuren om het oppervlak glad te maken, niet om materiaal te verplaatsen.

### Zelfnivellerende laag:

Verdeel **Flowcoat/Flowshield LXP** onmiddellijk uit met een pinrakel of een getande spaan. Wacht 2-3 minuten en gebruik de prikroller om luchtballen uit het oppervlak te verwijderen. Voor het beste resultaat de roller kruislings over het vloeroppervlak leiden.

Raadpleeg de systeemspecificatie/toepassingshandleiding voor nadere informatie.

## Dekking

- Als rolcoating: ~0,5 kg/m<sup>2</sup> per laag
- Als zelfnivellerende laag: ~ 1,53 kg/m<sup>2</sup>/mm

Zie de individuele systeemspecificatie/toepassingshandleiding voor meer details.

## Reiniging

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