

## Flowprime LE100

10-07-2024 / V 1

### Kenmerken en voordelen

- Zeer hoge hechting op de ondergrond en tussen de lagen onderling
- Efficiënte afdichting van betonnen substraat
- Lage VOC-emissies en naleving van diverse duurzaamheidsprogramma's.

### Toepassingsgebied

Als primer of kraslaag voor cementachtige ondergronden voor gebruik in systemen met lage VOS-emissie of als barrière tegen het vrijkomen van VOS uit oude coatings, asfalt, enz.

### Verpakking

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

Eenheid 13,8 kg (12,3 liter) - Deel A: 8,8 kg, Deel B: 5 kg

Deel A = Flowprime LE100 A

Deel B = Flowprime LE100 B

### Beschikbare kleur

Transparant

### Houdbaarheid

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

### Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

### Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) Eurofins Indoor Air Comfort Gold M1-classificatie.

## Flowprime LE100

### Technische informatie

Verschijsing	A: heldere vloeistof B: heldere, bruingele vloeistof	
Meng hoeveelheden	A / B	1,76 / 1 in gewicht 1,53 / 1 in volume
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.~12 kg/dm3
Viscositeit		± 545 mPa.s (à +23 °C)
Vastestofgehalte	[ % ]	~100
VOS-inhoud		Indoor Air Comfort Gold - M1-Zertifizierung Finnland
Verwerkingstijd bij +20 °C	[ min ]	~28
Uithardingsstijd bij +20 °C		Handdroog: na 5 uur Licht voetverkeer: na 10 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20 °C	[ uur ]	10- 24
Verwerkingstemperatuur		+10 °C à +30 °C
Hechting aan ondergrond	EN 1542	≥ 3 MPa
Omgevings-temperatuur bereik		+10 °C - +30 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	[ % ]	< 75
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5% (TRAMEX scale or 85% RH BS 8203)
Reiniging		Reinig gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen met een oplosmiddel (bijv. MEK).

### Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, is het aan te raden om de verpakking voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. 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 aanbrengen. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (blooming).

### Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van kalk en andere verontreinigingen zijn die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid - bijv. door stralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloer wordt gelegd.

Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in Ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

### Mengen

Roer deel A alvorens deel B toe te voegen. Giet deel B voorzichtig leeg in deel A. Meng met een mixer met lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt. Giet het materiaal ten slotte in een andere container en meng nog een minuut voor het aanbrengen.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Technisch productblad

## Flowprime LE100

### Verwerkingsgebieden

Flowprime LE100 kan gebruikt worden als primer of als egalisiatielaag wanneer het gemengd wordt met droge vulmiddelen zoals kwarts of kwarts poeder. Het wordt toegepast op nieuwe of oude cementgebonden ondergronden in epoxy- en polyurethaanvloersystemen waar lage VOS-emissies vereist zijn. Flowprime LE100 kan ook worden gebruikt als barrière om het vrijkomen van verontreinigende stoffen uit betonconstructies in de binnenlucht te verminderen (testrapport beschikbaar op aanvraag).

### Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een rubberen rakel, gevolgd door het uitvlakken met een nylon verfroller met een gemiddelde pool.

Zorg ervoor dat de uitgeharde laag doorlopend is, zonder droge plekken en zonder speldenprikken. Poreuze ondergronden kunnen meer dan één primerlaag nodig hebben.

Vers, nog niet uitgehard materiaal kan worden ingestrooid met kwartszand - zie de individuele systeemspecificatie voor meer informatie.

### Dekking

~0,30~0,50 kg/m<sup>2</sup> per laag (afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond).

### 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

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België