

Technisch productblad

## Flowshield 1030

27-05-2024 / V 1

### Omschrijving

Flowshield 1030 is een oplosmiddelvrije, driecomponenten, ongepigmenteerde, zelfnivellerende coating voor industriële toepassingen.

### Kenmerken en voordelen

- Uitstekende slijtvastheid
- Goede hechting op cementgebonden ondergronden
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden - als primer voor kraslagen of als dragende laag

### Toepassingsgebied

Flowshield 1030 kan dienen als primerlaag waarop andere lagen kunnen worden aangebracht, of als toplaag. Ook kan de Flowshield 1030 dienen als primerlaag als toplaag op locaties waar mechanische en chemische bestendigheid belangrijker is dan esthetiek.

### Verpakking

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

Eenheid 36,28 kg (26,28 liter) - Deel A: 10,57 kg, Deel B: 5,71 kg, Deel C: 20 kg.

Deel A = Flowshield 1030 A

Deel B = Flowshield 1030 B

Deel C = Flowshield 1030 C

### Beschikbare kleur

Naturel

### 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 +10 °C tot +35 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

### Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 / EN 1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

## Flowshield 1030

### Technische informatie

Verschijning		A: Heldere vloeistof B: Licht strokleurige vloeistof C: Natuurlijk kwarts gekleurd, fijn poeder
Meng hoeveelheden	A / B / C	1.85 / 1 / 3.5
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.60 kg/dm <sup>3</sup>
Vastestofgehalte		~100 %
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~35
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 12 uur Licht voetverkeer: na 24 uur Volledige belasting: na 72 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	12 - 48
Shore D Hardheid	EN ISO 868	>70
Slijtageweerstand	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
Omgevings-temperatuur bereik	[ °C ]	+10 °C - +25
Substraat Temperatuurbereik	[ °C ]	+10 °C - +25
Relatieve luchtvochtigheid	[ % ]	< 80
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<6% (TRAMEX scale or 93% RH BS 8203)

### 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

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 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.

Technisch productblad

## Flowshield 1030

### Applicatie

#### Primerlaag/toplaag

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

Poreuze ondergronden kunnen meer dan één primerlaag nodig hebben.

Vers, nog niet uitgehard materiaal kan ook worden ingestrooid met kwartszand als een antislip oppervlak nodig is.

#### Zelfnivellerende slijtlaag

Verdeel Flowshield 1030 onmiddellijk uit met behulp van een rakel of getande spaan. Wacht 2-3 minuten en gebruik een spijkerroller om luchtballen uit 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

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België