

## Flowfast 304 Standard Seal

21-03-2025 / V 3

### Omschrijving

Flowfast 304 Standard Seal is een 2-componenten, laagviskeuze, UV-bestendige, reactieve kunststof op basis van methylmethacrylaat (MMA). In vloeibare toestand is het blauwviolet van kleur. Na polymerisatie is de blauwviolette kleur niet meer zichtbaar. Flowfast 304 Standard Seal is een verzegeling voor algemeen gebruik die goede eigenschappen combineert op het gebied van slijtvastheid en chemische weerstand.

### Kenmerken en voordelen

- Multifunctionele oppervlakteverzegeling
- Lage viscositeit
- Middelmattige reactiviteit
- Bestand tegen de meeste chemicaliën
- Slijtvast
- Voor natte en droge productieruimten

### Toepassingsgebied

Flowfast 304 Standard Seal mag alleen worden gebruikt als verzegeling op Flowfast vloersystemen. Flowfast 304 Standard Seal is met name geschikt voor droge ruimten met de vraag naar een hoge weerstand tegen slijtage en chemicaliën. Het is geschikt voor vloeren in de voedselverwerkende industrie.

#### Belangrijk advies

Bij extreme mechanische en chemische belasting adviseren wij het gebruik van Flowfast 319 Flexible Seal.

Een permanente warmwaterbelasting kan resulteren in een witte verkleuring van de Flowfast 304 Standard Seal sealer. Verzamel afval- of stromend water (met name warm water) daarom altijd in goten en voer het af naar een goed afvoersysteem.

De levensduur van de vloer kan hierdoor aanzienlijk worden verlengd.

### Verpakking

Het product wordt geleverd in de volgende verpakkingen:  
metalen emmers van 20 kg of 180 kg stalen vaten

### Beschikbare kleur

Transparant

### Houdbaarheid

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

### Opslag

Koel en droog bewaren in een oorspronkelijk gesloten verpakking. De optimale bewaar temperatuur is +15 - +20 °C. De maximale opslagtemperatuur is +30 °C.

Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht/verontreinigingen.

### Certificeringen & Goedkeuringen

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

## Flowfast 304 Standard Seal

### Technische informatie

Verschijning		Transparant
Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Katalysator/Katalysator C2 in gewicht als % van het basishars, afhankelijk van de substraattemperatuur.	In +30 °C - 1,0 % In +20 °C - 1,5 % In +10 °C - 3,0 % In 0 °C - 4,0 % In < 0 °C - 4,0 % + Versneller Zie de TDS van Versneller, neem contact op met onze technische afdeling voor verdere vragen.
Dichtheid gemengd product	EN ISO 1183	~1.0kg/dm <sup>3</sup>
Viscositeit	DIN 53019	~65-100 mPa*s @ 25 °C and 1500*s-1 shear rate
Vaststofgehalte	[ % ]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[ min ]	~15
Uithardingsstijd bij +20°C		Handdroog: na 1 uur Volledige belasting: na 2-3 uur Volledige uitharding: na 2-3 uur
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[ uur ]	1 - 6
Rek bij breuk	EN ISO 527	3,56 % (bij kamertemperatuur) 1,9 % (bij 0°C)
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527	1680 MPa (bij kamertemperatuur) 2550 MPa (bij 0 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~82
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~94
Buigtreksterkte	EN ISO 527	38,5 MPa
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	[ % ]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5.5% (TRAMEX scale or 92% RH BS 8203)

### Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom geoptimaliseerd 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 het substraat minstens 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. In gesloten ruimten wordt een geforceerde ventilatie met minstens 7-voudige luchtverversing per uur aanbevolen. Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, omdat dit een goede uitharding kan verhinderen en hechtingsproblemen tussen de lagen kan veroorzaken. Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen onder -0 °C te beoordelen, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

### 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.

Voor alle Flowfast primers raden wij sterk aan om uithardings- en hechtingstests uit te voeren op de ondergrond vóór algemeen gebruik op de werf.

## Flowfast 304 Standard Seal

### Vorbereiding

Voeg de benodigde hoeveelheid katalysator toe aan de hars. Meng met een langzame boormachine en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat er geen lucht wordt meegevoerd. Overschrijd de minimale laagdikte om een continue, ononderbroken harslaag te verkrijgen, die volledige doorharding garandeert (0,25 tot 0,5 kg/m<sup>2</sup> afhankelijk van de Flowfast-coating waarop het wordt aangebracht). Breng opnieuw een laag aan als er na uitharding glanzende of kleverige plekken zichtbaar zijn. Het is belangrijk om met vers gemengd materiaal te werken; meng alleen zoveel dat het binnen 10 minuten aangebracht kan worden.

### Mengen

Voor gebruik moet Flowfast 304 Standard Seal zorgvuldig worden geroerd om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen.

Voeg de benodigde hoeveelheid Catalyst (C2) - gebaseerd op de richtlijnentabel - toe aan de hars en meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinner, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat er geen lucht wordt meegevoerd.

De toplaag kan worden gekleurd met het juiste pigment op de werkplek (10wt% poederpigment en 10wt% talk (bijv. Fintalc M15)).

### Applicatie

Het af te dichten Flowfast-systeem dient droog, schoon, stof- en vetvrij te zijn. Een vers Flowfast-coatingsysteem moet volledig uitgehard en afgekoeld zijn. In principe kunnen alle Flowfast-coatingsystemen na een goede reiniging opnieuw worden geseald met elke Flowfast-sealer.

De sealer moet binnen 4-6 uur op de slijtlaag worden aangebracht om hechtingsproblemen te voorkomen.

Onmiddellijk nadat de katalysator is doorgeroerd, wordt de sealer in banen op de vloer gegoten (niet rechtstreeks uit de mengkuipen aanbrengen) en met een verfröller met korte steel over de coating verdeeld. Op kwartsgestrooide coatings kan de sealer voor het rollen worden voorgestreekt met een rubberen trekker met inkepingen. Om mogelijke vorming van microbellen in het oppervlak van de sealer te voorkomen, is het belangrijk om met vers gemengd materiaal te werken, d.w.z. kleinere batches te katalyseren.

Het materiaal moet onmiddellijk worden uitgespreid en uitgerold tot een gelijkmatige laagdikte van niet meer dan 0,3 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>. Als een dikkere laag nodig is, moet deze in twee afzonderlijke lagen worden aangebracht. In alle gevallen moet de laatste laag worden aangebracht met een verbruik van niet meer dan 0,4 kg/m<sup>2</sup> om vergeling te voorkomen.

Zie voor meer informatie onze Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Flowfast vloerbeschermingssystemen.

### Dekking

Het materiaalverbruik en de applicatiemethode zijn afhankelijk voor welk van de Flowfast systemen Flowfast 304 Standard Seal wordt gebruikt (er wordt bijvoorbeeld een hoger verbruik verwacht in uitgezonden systemen); zie de specifieke systeembouwbladen voor meer informatie.

### Gereedschap reinigen

Gereedschap direct na het aanbrengen reinigen met Flowfast Cleaner of oplosmiddelen (MEK, aceton), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.

Technisch productblad

## Flowfast 304 Standard Seal

### Let op

Belangrijke opmerking Blootstelling aan heet water kan leiden tot witte verkleuring op harde afdichtingen zoals Flowfast 304 Standard Seal, en tot scheuren bij langdurige blootstelling. Onder dergelijke omstandigheden adviseren wij het gebruik van Flowfast 319 Flexible Seal. Technische basisvereiste: Verzamel aflopend of stromend water (vooral warm water) altijd in goten en leid het af naar de riolering! Zorg voor voldoende goten! Raadpleeg voor informatie over de bovengenoemde producten de desbetreffende technische informatiebladen en systeemaanbevelingen.

### 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

Flowfast 304 Standard Seal is licht ontvlambaar; verwijderd houden van hitte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De roerder en alle andere elektrische apparaten die op de toepassingslocatie worden gebruikt, moeten explosieveilige uitvoeringen zijn.

Zoals alle standaard MMA-producten is Flowfast 304 Standard Seal geurgevoelig, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging.

Volg de Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt aangebracht. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

### Technische ondersteuning

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België