

Flowfast 319 Flexible Seal

07-08-2024 / V 2

Omschrijving

Flowfast 319 Flexible Seal is een 2-componenten, medium viscositeit, UV-bestendige, blauw-violet (kan gepigmenteerd, ongepigmenteerd of transparant geleverd worden), reactieve hars op basis van methylmethacrylaat (MMA). Na polymerisatie is de blauwviolet kleuring niet meer zichtbaar.

Kenmerken en voordelen

- Flexibel en goede UV-bestendigheid
- Geschikt voor oppervlakken met regelmatige waterbelasting
- Gemiddelde viscositeit
- Toepassingen voor binnen en buiten

Toepassingsgebied

Flowfast 319 Flexible Seal is bedoeld voor gebruik als verzegeling voor Flowfast vloercoatings waar de vloer onderhevig is aan waterbelasting, bijvoorbeeld in de voedingsmiddelenindustrie. Flowfast 319 Flexible Seal is bestand tegen heet gemorst water tot 90°C. De goede flexibiliteit en hoge UV-bestendigheid maken Flowfast 319 Flexible Seal ook een ideale sealcoat voor buitentoepassingen.

Belangrijk advies

Een permanente belasting met heet water kan resulteren in een witte verkleuring van de Flowfast 319 Flexible Seal-verzegeling. Warm water veroorzaakt thermische spanningen, die kunnen leiden tot craqueléscheuren. Verzamel daarom bij toepassing van Flowfast 319 Flexible Seal in gebieden met warmwaterbelasting altijd afval- of stromend water (met name warm water) in goten en voer dit af naar een goed afvoersysteem. Zorg voor voldoende kolken.

Verpakking

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

Beschikbare kleur

Helder of gepigmenteerd

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 according to EN13813 and EN1504-2 (when used as part of complete system).

Flowfast 319 Flexible Seal

Technische informatie

Meng hoeveelheden		-10°C/-AM1340°C 4%, +10°C 4%, +20°C 1,5%, +30°C 1%
Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Katalysator/Katalysator C2 in gewicht als % van het basishars, afhankelijk van de substraattemperatuur.	Flexible Seal CLEAR In +30 °C - 0,9 % In +20 °C - 1,0 % In +10 °C - 2,0 % In 0 °C - 3,0 % In -5 °C - 4,0 % In < -5 °C - 4,0 % + Versneller Flexible Seal UNPIGMENTED of PIGMENTED in +30 °C - 1,0 % In +20 °C - 1,5 % In +10 °C - 3,0 % In 0 °C - 4,0 % In -5 °C - 5,0 % In < 0 °C - 5,0 % + 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 ³
Viscositeit	DIN 53019	HELDER: ~150-210 mPa*s @ 25 °C en 1500*s-1 afschuifsnelheid PIGMENTED: ~200-290 mPa*s @ 25 °C en 1500*s-1 afschuifsnelheid
Vastestofgehalte	[%]	~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	10,9 % (bij kamertemperatuur) 2,21 % (bij 0°C)
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527	491 MPa (bij kamertemperatuur) 1760 MPa (bij 0°C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~68
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~94
Buigtreksterkte	EN ISO 527	10,6 MPa bij 25°C 27,3 MPa bij 0°C
Omgevings-temperatuur bereik		-5 °C - +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		-5 °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 -5 °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 319 Flexible Seal

Mengen

Voor gebruik moet Flowfast 319 Flexible 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 aflak (blank of ongepigmenteerd) kan worden gekleurd met het juiste pigment op de werkplek (blank: 10wt% poederpigment en 10wt% talk (bijv. Fintalc M15); ongepigmenteerd: 10wt% poederpigment).

Vorbereiding

Flowfast Flexible Seal heeft niet de neiging om zware witte verkleuring te vertonen in gebieden met permanente waterbelasting, zoals gebruikelijk kan zijn bij afdichtmiddelen op basis van methylmethacrylaat. Het wordt echter altijd aanbevolen om afval- of stromend water (met name warm) in goten te verzamelen en af te voeren naar een goed afvoersysteem. Zorg voor voldoende kolken. Zo wordt de levensduur van de vloer aanzienlijk verlengd.

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/m². 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/m² om vergeling te voorkomen.

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

Dekking

Het materiaalverbruik en de toepassingsmethode zijn afhankelijk van het Flowfast-systeem waarvoor Flowfast 319 Flexibele afdichting wordt gebruikt (er wordt bijvoorbeeld een hoger verbruik verwacht in uitgespreide 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 319 Flexible Seal

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 319 Flexible 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 er aan Flowfast 319 Flexible Seal een geur verbonden, zorg voor voldoende ventilatie en/of afzuiging.

Volg de Arbo-richtlijnen 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