Technisch productblad

Flowfast Plus 329 Flexible Seal (Clear)

13-11-2026 / V 8

Omschrijving

Flowfast Plus 329 Flexible Seal (Clear) is een snel uithardende, laagviskeuze en UV-bestendige tweecomponenten reactieve hars met veelzijdige toepassingsmogelijkheden. In vloeibare toestand heeft het product een blauw-violette kleur, die na polymerisatie volledig verdwijnt. Dankzij de toegepaste IPGMA-technologie heeft het product geen hinderlijke geur en heeft het een laag VOS-gehalte.
Flowfast Plus 329 Flexible Seal (Clear) wordt toegepast als toplaag wanneer een combinatie van slijtvastheid, chemische bestendigheid en weerstand tegen warm water tot 90 °C vereist is. Het product fungeert als een duurzame en breed inzetbare sealer.



Kenmerken en voordelen

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

Verpakking

20 kg metalen emmer

Beschikbare kleur

Clear

Houdbaarheid

12 maanden

Opslag

Opslag op een koele en droge plaats en in de oorspronkelijke gesloten verpakking. Bewaren in de originele verpakking bij temperaturen tussen 5 °C en 30 °C.

Vlampunt 108,5 °C.
Beschermen tegen weersinvloeden en vocht/verontreiniging.

Certificeringen & Goedkeuringen

EN13813

Technisch productblad

Flowfast Plus 329 Flexible Seal (Clear)

Technische informatie

Verschijning		Mat
Katalysator toevoeging	Toevoegingsniveau van Catalyst/Catalyst C2, gewichtsprocent ten opzichte van de basis hars, afhankelijk van de ondergrondtemperatuur.	Bij +30 °C: −2,0 % Bij +20 °C: −3,0 % Bij +10 °C: −5,0 % Bij 0 °C: −7,0 % Bij < 0 °C: −7,0 % Toepassing bij temperaturen onder −5 °C wordt niet aanbevolen.
Viscositeit	Temp/ 25 °C	~450-550 mPa*s @ 25 Â°C and 2000*s-1 shear rate
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	15
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 1,5 uur Volledig belastbaar: na 2–3 uur Volledig uitgehard: na 2–3 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[min]	90
Vastestofgehalte	[%]	100
Rek bij breuk	EN ISO 527 (, 0 °C)	0,8 %
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527 (MPa)	12 MPa (kamertemperatuur) 590 MPa (@ 0 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~36
Shore A-Hardheid	EN ISO 868	~92
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C tot +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C tot +35 °C (aanbevolen)
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5.5% (TRAMEX scale or 92% RH BS 8203)
Omgeving / VOC	[% / g/L]	5; 50
Uithardingstijd, volledige chemische uitharding	[dagen]	2

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Bij bovengenoemde temperaturen is de vloeibaarheid van de hars geoptimaliseerd voor een optimaal aanbrengresultaat en kunnen de verwachte materiaalverbruikswaarden worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de ondergrondtemperatuur ten minste 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.

Voor een goede uitharding van de coating is voldoende luchtcirculatie vereist. Onvoldoende luchtstroom kan het uithardingsproces verhinderen of vertragen, wat mogelijk leidt tot onvolledige uitharding en verminderde prestaties van de coating. In gesloten ruimtes wordt geforceerde ventilatie met ten minste 7 luchtverversingen per uur aanbevolen.

Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, aangezien dit een goede uitharding kan verhinderen en problemen met de hechting tussen de lagen kan veroorzaken. Neem contact op met onze technische afdeling om te beoordelen of toepassing buiten deze omstandigheden of bij aanbrengtemperaturen onder 0 °C mogelijk is.

Voorbereiding ondergrond

Het product hecht op goed geprimerde oppervlakken volgens de applicatierichtlijnen van de bijbehorende primer. Er wordt uitgegaan van een betonnen ondergrond met een minimale druksterkte van 25 N/mm² en een treksterkte van 1,5 N/mm² (getest volgens EN 1542). Het systeem is ontworpen om bouwvocht te verdragen, maar is niet geschikt om hydrostatische waterdruk te weerstaan. In dergelijke omstandigheden moet externe afdichting of drukontlasting, bijvoorbeeld via gerichte drainage, worden toegepast op de constructie.

Technisch productblad

Flowfast Plus 329 Flexible Seal (Clear)

Mengen

Vóór gebruik moet Flowfast Plus 329 Flexible Seal (Clear) zorgvuldig worden geroerd om een gelijkmatige verdeling van de in het product aanwezige paraffine te verkrijgen. Flowfast Plus 329 Flexible Seal (Clear) wordt grondig gemengd met de Flowfast-katalysator (C2) (50 % dibenzoylperoxide), volgens de onderstaande richtlijnen. Houd er rekening mee dat de hoeveelheid toe te voegen katalysatorpoeder afhankelijk is van de verwerkingstemperatuur.

Applicatie

Direct nadat de katalysator is ingemengd, wordt de sealer in banen op de vloer gegoten (niet rechtstreeks uit de mengemmer) en met een kortharige verfroller over de coating verdeeld. Bij kwartscoatings kan de sealer vóór het rollen worden voorgestreken met een getande rubberen spaan. Alle ingestrooide oppervlakken en coatings moeten in twee lagen worden gesealed. Om de vorming van microbellen in het oppervlak van de sealer te voorkomen, is het belangrijk te werken met vers gemengd materiaal, dus kleinere batches katalyseren.
Het materiaal moet direct worden verdeeld en gerold tot een gelijkmatige laagdikte van minimaal 0,7 kg/m². Indien een dikkere laag gewenst is, moet deze in twee afzonderlijke lagen worden aangebracht. Het narollen met een prikroller veroorzaakt defecten.
Voor meer informatie raadpleeg onze Algemene richtlijnen voor voorbereiding en applicatie van FLOWFAST vloerbeschermingssystemen.

Verbruik

0,6- 0,75 kg/m²

Het materiaalverbruik en de applicatiemethode zijn afhankelijk van het FLOWFAST-systeem waarvoor Flowfast Plus 329 Flexible Seal (Clear) -hars wordt gebruikt (bijvoorbeeld: bij broadcast-systemen wordt een hoger verbruik verwacht). Zie de specifieke systeemopbouwbladen voor meer informatie.

Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen die aantoonbaar gebrekkig zijn vervangen, maar geeft geen garantie met betrekking tot de kleur. Tremco CPG is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document juist en betrouwbaar zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Tijdens het mengen en aanbrengen moeten geschikte beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen.
Bij contact met de ogen onmiddellijk langdurig spoelen en een arts raadplegen. Bij contact met de huid onmiddellijk met water en zeep reinigen.
Zie voor meer informatie ons veiligheidsinformatieblad.

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland