

Flowfast 329 Flexible Seal MF Clear

06-07-2026 / V 6

Omschrijving

Flowfast 329 Flexible Seal MF 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 329 Flexible Seal MF 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

Flowfast 329 Flexible Seal MF 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 Å°C and 2000*s-1 shear rate
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	15
Uithardingsstijd 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
Uithardingsstijd, volledige chemische uitharding	[dagen]	2

Vorbereitung 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.

Mengen

Voor gebruik moet Flowfast 329 Flexible Seal MF (Topcoat – Unpigmented / Clear) zorgvuldig worden omgeroerd om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te garanderen. Vervolgens wordt Flowfast 329 Flexible Seal MF (Topcoat – Unpigmented / Clear) grondig gemengd met CATALYST (C2) (50% dibenzoylperoxide) volgens de onderstaande richtlijnen. Houd er rekening mee dat de hoeveelheid toe te voegen CATALYST (C2) afhankelijk is van de applicatietemperatuur.

Richtlijn voor toevoeging van CATALYST (C2) aan Flowfast 329 Flexible Seal MF (Topcoat – Unpigmented / Clear):

30 °C → 2,0 wt%
 25 °C → 2,5 wt%
 20 °C → 3,0 wt%
 15-20 °C → 3,5 wt%
 15 °C → 4,0 wt%
 10 °C → 5,0 wt%
 5 °C → 6,0 wt%
 0 °C → 7,0 wt%
 -5 °C → 7,0 wt%

Technisch productblad

Flowfast 329 Flexible Seal MF Clear

< -5 °C → Niet aanbevolen

Opmerking: De optimale producttemperatuur ligt tussen 15 en 20 °C. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Conversie:

1 cm³ CATALYST (C2) = 0,64 g

1 g CATALYST (C2) = 1,57 cm³

Voeg de vereiste hoeveelheid katalysator toe aan het mengsel van hars en additieven. Meng met een langzaam draaiende boormachine en een spiraalmenger, waarbij u erop let dat er geen lucht wordt ingesloten.

Voor kleuring van Flowfast 329 Flexible Seal MF ongepigmenteerd kan een compatibel pigmentpoeder worden gebruikt. De off-white ongepigmenteerde hars is vooraf gemengd met vulstoffen om het toevoegen van pigmenten en het bereiken van een goede dekking te vergemakkelijken.

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 voorgestreekt met een getande rubberen spaan. Alle ingestrooide oppervlakken en coatings moeten in twee lagen worden geseald. 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 MF vloerbeschermingssysteem.

Verbruik

0,6- 0,75 kg/m²

Het materiaalverbruik en de applicatiemethode zijn afhankelijk van het FLOWFAST-systeem waarvoor Flowfast 329 Flexible Seal MF (Topcoat – Unpigmented / 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.

Technisch productblad

Flowfast 329 Flexible Seal MF Clear