Technisch productblad

Flowfast Plus 209 Standard Binder

15-10-2026 / V 8

Omschrijving

Flowfast Plus 209 Standard Binder is een 2-componenten snelhardende lage viscositeit op basis van reactieve bindmiddelhars. Dankzij de IPGMA-technologie heeft het product geen hinderlijke geur en heeft het een laag VOS-gehalte.



Kenmerken en voordelen

- Gemakkelijk aan te brengen
- Voor gebruik in binnenruimten
- Voor natte en droge werkruimtes
- Goede chemische bestendigheid
- Zeer slijtvast
- Hoge reactiviteit, snelle uitharding

Toepassingsgebied

Flowfast Plus 209 Standard Binder wordt gebruikt als bindmiddel in diverse vloersystemen. Voor toepassing wordt de snel uithardende hars doorgaans gemengd met een fijne vulstof, zoals LDE FILLER. Het product kan ook worden gecombineerd met andere Flowcrete systemen, waaronder FLOWFAST BC en FLOWFAST SL. Voor technische ondersteuning met betrekking tot deze toepassing kunt u contact opnemen met onze technische adviseur. De met Flowfast Plus 209 Standard Binder aangebrachte basislaag moet altijd worden afgewerkt met een geschikte toplaag, zoals Flowfast Plus 325 Standard Seal Pigmented/ Unpigmented of de Flowfast Plus 329 Flexible Seal Clear. Als een antislipafwerking gewenst is, kan vuurgedroogd zand worden ingestrooid.

Verpakking

Het product wordt geleverd in de volgende verpakking: metalen emmers van 20 kg.

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 209 Standard Binder

Technische informatie

Katalysator toevoeging	Toevoegingspercentage van Catalyst/Catalyst C2, uitgedrukt in gewichtsprocent ten opzichte van de basishars, 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	DIN 53019	Ongeveer 310–410 mPa·s bij een afschuifsnelheid van 1500 s^{-1}
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	15
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 1 uur Volledig belastbaar: na 2–3 uur Volledig uitgehard: na 2–3 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[min]	60
Rek bij breuk	EN ISO 527	1,6% (kamertemperatuur) 0,6 % (@ 0°C)
Elasticiteitsmodulus	EN ISO 527	265 MPa (kamertemperatuur) 1300 MPa (@ 0 °C)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	65
Shore A-Hardheid	EN ISO 868	85
Omgevings-temperatuur bereik		−5 °C tot +35 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		-5 °C, max. +35 °C.
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 95
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5.5% (TRAMEX scale or 92% RH BS 8203)
Omgeving / VOC	[% / g/L]	5; 50
Uithardingstijd, volledige chemische uitharding	[dagen]	2

Voorbereiding ondergrond

Het product hecht zich aan goed voorbehandelde oppervlakken volgens de toepassingsrichtlijnen van de bijbehorende primer. Uitgaande van een betonnen ondergrond met een minimale druksterkte van 25 N/mm² en een treksterkte van 1,5 N/mm² (laatstgenoemde getest volgens EN 1542). Het systeem is ontworpen om bouwvocht te weerstaan, maar is niet ontworpen om hydrostatische waterdruk te weerstaan. In dergelijke omstandigheden moet de constructie worden voorzien van externe waterdichting of drukontlasting, bijvoorbeeld door middel van gerichte afwatering.
Zie voor meer informatie onze „Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor FLOWFAST Plus vloerbeschermingssystemen".

Mengen

Voor gebruik moet Flowfast Plus 209 Standard Binder zorgvuldig worden omgeroerd om een gelijkmatige verdeling van de aanwezige paraffine te garanderen. In het algemeen wordt de hars vooraf gevuld in een verhouding van 1:2 met een fijne vulstof, zoals LDE FILLER. Daarna wordt Flowfast Plus 209 Standard Binder grondig gemengd met CATALYST (C2) (50% dibenzoylperoxide), volgens onderstaande richtlijnen. De hoeveelheid toe te voegen katalysator is afhankelijk van de applicatietemperatuur:

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

Technisch productblad

Flowfast Plus 209 Standard Binder

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

1 cm^3 CATALYST (C2) = 0,64 g
1 g CATALYST (C2) = 1,57 cm^3

Voeg de vereiste hoeveelheid katalysator toe aan het hars- en additiefmengsel. Meng met een langzaam draaiende boormachine en een spiraalvormige menger, waarbij u erop let geen lucht in het mengsel te brengen.

Applicatie

Nadat de CATALYST (C2) is ingeroerd, wordt het product in banen op de ondergrond gegoten en verdeeld met een getande rakel/hark. Bijvoorbeeld een getand blad van 3 mm voor FLOWFAST SYSTEM BC. Het verbruik is afhankelijk van de dikte van de toepassing.
Het narollen met een spijkerroller leidt tot defecten.
De basislaag verandert binnen 18-20 minuten onmiddellijk van vloeibare naar vaste toestand.

Zie voor meer informatie onze „Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor FLOWFAST Plus vloerbeschermingssystemen".

Applicatievoorwaarden
De ondergrond- en omgevingstemperatuur moeten minimaal -5 °C en maximaal +35 °C bedragen. De ondergrondtemperatuur moet altijd minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes.
Voor toepassingen buiten deze condities, neem contact op met onze technische dienst. Bij applicatietemperaturen lager dan -5 °C dient u eveneens onze technische afdeling te raadplegen.

Gereedschap reinigen

Reinig gereedschap met een geschikt oplosmiddel zoals FLOWCRETE Tool BIOCleaner, MEK, MMA of ethanol.

Verbruik

Gemiddeld verbruik: Flowfast Plus 209 Standard Binder (1,0 kg/m^2); vulstof (1,6 kg/m^2)

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.

Flowcrete
for the world at your feet

Technisch productblad

Flowfast Plus 209 Standard Binder

TREMCO
Construction Products Group

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