

Flowfast F1 SL

02-08-2024 / V 1

Omschrijving

Flowfast F1 SL is een 2-componenten reparatiemortel op basis van een vloeibare methylnmethacrylaathars die als bindmiddel fungeert en een mix van speciaal gegradeerd kwartsaggregaat en poederadditieven.

Kenmerken en voordelen

- Snelle instelling
- Kan zwaar verkeer aan zonder nadelige effecten
- Gemakkelijk aan te brengen (verbeterde vloeieigenschappen)
- Zeer duurzaam
- Mechanisch bestand

Toepassingsgebied

Flowfast F1 SL is ontworpen als een snel uithardende, gemakkelijk aan te brengen slijt- en drukvaste zelfnivellerende dekvloer- en reparatiemortel. Het product is ook geschikt om boutgaten te vullen of machineondersteuning te maken.

Verpakking

De Flowfast F1 Mortar Cold Grade componenten worden geleverd in de volgende verpakkingsgroottes:

Poedercomponent: zak van 15 kg

Vloeibare component: 1,9 kg metalen emmer

Beschikbare kleur

Grijs

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 bewaartemperatuur is +15 - +20 °C. De maximale opslagtemperatuur is +30 °C.

Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht/verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE-conform EN1504-3 voor reparatiemortels. Flowfast F1 SL is een klasse R4 reparatiemortel.

Flowfast F1 SL

Technische informatie

Dichtheid gemengd product	EN ISO 1183	~2,1 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	Liquid component: < 1 mPa*s @ 25 °C and 1500*s-1 shear rate
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~15
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 1 uur Volledige belasting: na 4 uur Volledige uitharding: na 4 uur
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	1 - 7
Rek bij breuk	EN ISO 527	0,3 % (bij kamertemperatuur)
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~85
Shore A Hardheid	EN ISO 868	~95
Druksterkte	ASTM C 109M-01	~105 Mpa
Buigsterkte	DIN 53452	~28 Mpa
Buigtreksterkte	EN ISO 527	~16,5 Mpa
Omgevings-temperatuur bereik		0 °C - +30 °C (aanbevolen)
Substraat Temperatuurbereik		0 °C - +30 °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, stevig, vast en vrij van stof, vet, olie en kalkaanslag zijn. Alle loszittende delen moeten worden verwijderd. Poreuze ondergronden dienen voor het aanbrengen van Flowfast F1 SL te worden voorbehandeld met een geschikte Flowfast primer, die wordt aangebracht tot een doorlopende primerharsfilm is verkregen, waarop gedroogd fijn kwartszand wordt gestrooid. De primer voorkomt opname van de harsbindmiddelcomponent van Flowfast F1 SL in de poreuze ondergrond, wat het polymerisatieproces verstoort en de uiteindelijke technische eigenschappen van Flowfast F1 SL in uitgeharde toestand beïnvloedt.

Mengen

De Flowfast F1 SL Poedercomponent moet worden gemengd met de Flowfast F1 SL Vloeibare component om een homogeen mengsel te creëren.

De verhouding van het mengsel in delen gewicht vloeistof: poeder is 1 : 8.

De verhouding van het mengsel in delen volume vloeistof: poeder is 1 : 5,8.

Deze gewichts- en volumeverhoudingen moeten altijd worden gerespecteerd, vooral als er deelmengsels worden gemaakt, hoewel we het maken van deelmengsels niet aanbevelen.

Als het mengsel te vloeibaar is voor toepassing, kan tot 15% (op basis van totaalgewicht) SNL- of LDE-poeder worden toegevoegd.

Technisch productblad

Flowfast F1 SL

Bij toepassing van de Flowfast F1 Mortel in laagdiktes groter dan 25 mm dienen de volgende mengverhoudingen te worden gebruikt:

Laagdikte ≥ 6 mm - < 25 mm: poedercomponent 15,0 kg + vloeibare component 1,9 kg

Laagdikte ≥ 25 mm - < 50 mm: poedercomponent 15,0 kg + vloeibare component 1,9 kg + kwartszand 2-8 mm 6,0 kg

Laagdikte ≥ 50 mm: poedercomponent 15,0 kg + vloeibare component 1,9 kg + kwartszand 2-8 mm 2,0 kg + kwartsgranulaat 8-16 mm 9,0 kg

Toevoeging van zand en toeslagmateriaal in andere dan de hierboven vermelde hoeveelheden wordt niet aanbevolen en moet voor gebruik worden getest. Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Kan worden aangebracht met een stalen troffel of een houten vlotter op een minimale dikte van 6 mm.

Dekking

2,1 kg/l of 2,1 kg/m²/mm

Gereedschap reinigen

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

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 F1 SL Vloeibaar 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 F1 SL Vloeibaar geparfumeerd, 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