

Flowfast F1 Mortar

05-08-2024 / V 1

Omschrijving

Flowfast F1 Mortar is een 2-componenten reparatiemortel op basis van een vloeibare methylmethacrylaathars die als bindmiddel fungeert en een mix van speciaal geselecteerde en beoordeelde kwartsaggregaat en poederadditieven.

Kenmerken en voordelen

- Snelle instelling
- Kan zwaar verkeer aan zonder nadelige effecten
- Mechanisch bestand
- Zeer duurzaam

Toepassingsgebied

Flowfast F1 Mortar is ontworpen voor gebruik als een snelle en duurzame reparatiemortel om beschadigingen, gaten en onvolkomenheden in betonnen ondergronden te repareren. Kan ook worden gebruikt in machinevoetsteunen, reparaties van voegsnedes, boor- en boutgaten enz.

Waar asfaltoppervlakken moeten worden gerepareerd, kan het worden gebruikt om beschadigde gebieden op te vullen en te vervangen, op voorwaarde dat beschadigde gebieden worden gesneden volgens de Gebruiksrichtlijnen.

Verpakking

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

Poedercomponent: 17,8 kg zak

Vloeibare component: 2,2 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 bewaar temperatuur 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 Mortar

Technische informatie

Verschijning		Component A: kleurloze vloeistof Component B: grijs poeder
Dichtheid gemengd product	EN ISO 1183	~2,12 kg/dm ³
Viscositeit	DIN 53019	Vloeibare component: < 1 mPa*s bij 25 °C en 1500*s-1 afschuifsnelheid
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~15
Uithardingsstijd bij +20°C		Aanraakdroog: 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	DIN 53452	~100 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-schaal of 92% RH BS 8203)

Vorbereitung ondergrond

De ondergrond moet droog, stevig, vast en vrij van stof, vet, olie en kalkaanslag zijn. Alle loszittende delen dienen te worden verwijderd. Poreuze ondergronden dienen voor het aanbrengen van de Flowfast F1 Mortel te worden voorbehandeld met een geschikte Flowfast primer, welke wordt aangebracht tot een doorlopende primerharsfilm is verkregen, waarop gedroogd fijn kwartsand wordt gestrooid. De primer voorkomt opname van de harsbindmiddelcomponent van Flowfast F1 Mortar in de poreuze ondergrond, waardoor het polymerisatieproces wordt verstoord en de uiteindelijke technische eigenschappen van de Flowfast F1 Mortar in uitgeharde toestand worden beïnvloed.

Indien Flowfast F1 Mortar wordt gebruikt om asfalt te repareren, dient het beschadigde asfalt haaks te worden afgezaagd tot de diepte van de onbeschadigde, gezonde betonnen ondergrond. Aanbevolen wordt om de Flowfast F1 Mortar aan het omringende asfalt te verankeren met behulp van vierkante sneden die zo schuin moeten worden gemaakt dat de afmeting van de vierkante snede aan de onderzijde waar het beton zich bevindt groter is dan de afmeting aan de bovenzijde van het asfalt. Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Mengen

De Flowfast F1 Mortar-poedercomponent moet worden gemengd met de Flowfast F1 Mortar-vloeistofcomponent 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.

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

Technisch productblad

Flowfast F1 Mortar

Laagdikte ≥ 6 mm - < 25 mm: poedercomponent 17,8 kg + vloeibare component 2,2 kg

Laagdikte ≥ 25 mm - < 50 mm: poedercomponent 17,8 kg + vloeibare component 2,2 kg + kwartszand 2-8 mm 8,0 kg

Laagdikte ≥ 50 mm - < 120 mm: poedercomponent 17,8 kg + vloeibare component 2,2 kg + kwartszand 2-8 mm 3,0 kg + kwartsgranulaat 8-16 mm 12,0 kg

Laagdikte ≥ 120 mm: poedercomponent 17,8 kg + vloeibare component 2,2 kg + kwartszand 2-8 mm 4,8 kg + kwartsaggregaat 8-16 mm 6,4 kg + kwartsaggregaat 16-32 mm 8,0 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 Dienst.

Applicatie

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

Dekking

2.12 kg/l or 2.12 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 Mortar-vloeistof 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 Mortar-vloeistof 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