

Flowfast F1 SL

Productomschrijving

Flowfast F1 SL is een tweecomponenten reparatiemortel op basis van een vloeibaar methylmethacrylaathars dat fungeert als bindmiddel in combinatie met een mengsel van speciaal samengesteld kwartsaggregaat en poedertoevoegingen.

Producteigenschappen

- Snelle uitharding
- Bestand tegen zwaar verkeer zonder negatieve invloeden
- Gemakkelijk aan te brengen (verbeterde vloeieigenschappen)
- mechanische weerstand
- Zeer duurzaam

Product Informatie

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 voor het vullen van boutgaten of het maken van machinefundaties.

Certificaten/goedkeuringen

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

Milieu en gezondheid

Tijdens het mengen en aanbrengen van Flowfast F1 SL moeten geschikte beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen. In geval van contact met de ogen onmiddellijk langdurig spoelen en een arts raadplegen. In geval van contact met de huid onmiddellijk reinigen met water en zeep. Flowfast F1 SL is licht ontvlambaar; verwijderd houden van warmte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De mixer en alle andere elektrische apparaten die op de toepassingsplaats worden gebruikt, moeten explosie veilige uitvoeringen zijn. Veiligheidsinformatiebladen moeten worden gelezen en begrepen vóór gebruik.

Technische Informatie

Flowfast F1 SL poedercomponent	
Dichtheid van poeder (ISO 6782)	1250 - 1350 kg/m ³
Vloeibaar bestanddeel Flowfast F1 SL	
Dichtheid bij +20 °C (ISO 2811)	0.94 g/ml
Viscositeit bij +20 °C (DIN 53018)	< 1 mPa·s
Vlampunt (ISO 1516)	+ 11.5 °C
Flowfast F1 SL-systeem	
Potlife bij +20°C	15 min.
Uithardingstijd bij +20 °C	60 min.
Technische kenmerken, uitgeharde toestand	
Dichtheid bij +20°C (ISO 1183)	2.1 g/cm ³
Druksterkte* (ASTM C 109 M – 01)	105.7 N/mm ²
Treksterkte (ISO 527)	16.5 N/mm ²
Rek bij breuk	0.3 %
Buigsterkte (DIN 53452, 64 mm)	28 N/mm ²

*getest door CAST Lab Singapore

Opgelet: een objectieve vergelijking met andere gegevens is alleen mogelijk als de normen en parameters identiek zijn.

Verpakking

- Poedercomponent: zak van 15,0 kg
- Vloeibaar bestanddeel: metalen emmer van 1,9 kg

Opslag

Koel, droog en in de oorspronkelijk gesloten verpakking bewaren. De optimale bewaartemperatuur is +15 - +20 °C. Maximale opslagtemperatuur is +30°C Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht / verontreinigingen.

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking.

Verwerkingsinstructies

Verwerkingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur:	-0°C - +30°C
Temperatuur ondergrond:	-0°C - +30°C
Relatieve luchtvochtigheid omgeving:	<95%
Relatieve vochtigheid ondergrond: (voor primers) in Arial en zwart zetten	<5.5% (TRAMEX schaal of 92% RH BS 8203)

De temperatuur van de ondergrond moet altijd ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. In gesloten ruimten wordt een geforceerde ventilatie met ten minste 7-voudige luchtverversing per uur aanbevolen.

Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze voorwaarden of toepassingstemperaturen onder 0°C te beoordelen, gelieve onze Technische Dienst te raadplegen

Voorbehandelen ondergrond

De ondergrond moet droog, stevig en solide zijn en vrij van stof, vet, olie en cementhuid. Alle losse deeltjes moeten worden verwijderd. Alvorens Flowfast F1 SL aan te brengen dienen poreuze ondergronden te worden voorbehandeld met Flowfast 101 Standard primer, welke dient te worden aangebracht totdat een gesloten primerharsfilm is verkregen, waarin gedroogd fijn kwartszand wordt ingestrooid. De primer voorkomt de absorptie van het harsbindmiddel van Flowfast F1 SL in de poreuze ondergrond, wat het polymerisatieproces zou verstoren en de uiteindelijke technische eigenschappen van Flowfast F1 SL in uitgeharde toestand zou beïnvloeden. Voor meer details, zie onze algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Flowfast vloerbeschermingssystemen.

Applicatie

Het Flowfast F1 SL poedercomponent moet worden gemengd met het Flowfast F1 SL vloeibare component tot een homogeen mengsel dat kan worden aangebracht met behulp van een stalen spaan of een truweel/troffel met een minimumdikte van 6 mm.

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

De verhouding van het mengsel in volumedelen vloeistof : poeder is 1 : 5,8

Deze gewichts- en volumetrische verhoudingen moeten altijd in acht worden genomen, vooral wanneer er deelmengsels worden gemaakt, hoewel wij het maken van deelmengsels niet aanbevelen. Wanneer het mengsel te vloeibaar is voor toepassing, kan tot 15 % (op basis van het totale gewicht) SNL-poeder of CEFF worden toegevoegd.

Bij het aanbrengen van de Flowfast F1 SL in laagdiktes van meer dan 25 mm moeten de volgende mengverhoudingen worden gebruikt:

Flowfast F1 SL	Hoeveelheid in kg	Minimale laagdikte / mm
poedercomponent vloeibaar bestanddeel	15.0 1.9	6
poedercomponent vloeibaar bestanddeel kwartzsand 2-8 mm	15.0 1.9 6.0	25
poedercomponent vloeibaar bestanddeel kwartzsand 2-8 mm kwartzaggregaat 8-16 mm	15.0 1.9 2.0 9.0	50

Toevoeging van zand en toeslagmateriaal in andere hoeveelheden dan in de bovenstaande tabel is aangegeven, wordt niet aanbevolen en dient vóór gebruik te worden getest. Neem voor meer informatie contact op met onze Technische Dienst.

Verbruik

- 2.1 kg/l
- 2.1 kg/m²/mm

Uithardingstijd (bij +20°C)

Beloopbaar na 1 uur bij 20°C. Volledig chemisch uitgehard na 2-3 dagen.

Reiniging

Gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen reinigen met Flowfast 405 Cleaner of oplosmiddelen (MEK, aceton), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland

Tel. +31 (0)183 56 80 19

E-mail info-nl@cpg-europe.com



Garantie

Tremco CPG Nederland garandeert dat alle goederen vrij zijn van defecten en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat ze defect zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Nederland als nauwkeurig en betrouwbaar beschouwd.

CE Certificering - zie de prestatieverklaring (DoP) voor details