

Technisch productblad

Flowtex F1 mortel

17-08-2026 / V 1

Omschrijving

Flowtex F1 Mortel is een 3-componenten, oplosmiddelvrije epoxymortel/dekvloermortel.

Kenmerken en voordelen

- Veelzijdig toepasbaar - als reparatiemortel of dekvloer met hoge laagdikte
- Breed diktebereik - van 1 tot 40 mm.

Toepassingsgebied

Als reparatiemateriaal voor beschadigde vloeren, voor het vormen van plinten, voegen of als een dunne onderlaag voor Flowcrete epoxyhars afwerkingen.

Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B+C in de volgende verpakkingen:

Eenheid 25,5 kg (14,2 liter)

Deel A: 2,2 kg, Deel B: 0,95 kg

Deel C: 22,35 kg

Deel A = Flowtex F1 Mortar A

Deel B = Flowtex F1 Mortar B

Deel C = Flowtex F1 Mortar C

Beschikbare kleur

Natuurlijk

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedatum (zoals vermeld op de verpakking), mits bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE-markering volgens EN 13813

Flowtex F1 mortel

Technische informatie

Verschijsning		A: Heldere vloeistof B: Heldere, lichtgele vloeistof
Meng hoeveelheden	A / B / C	2,4 / 1 / 23,9 gewichtsdel
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.8 kg/dm ³
Vaststofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~45
Uithardingsstijd bij +20°C		Handdroog: na 12 uur Licht voetverkeer: na 24 uur Volledige belasting: na 36 uur Volledig uitgehard: na 5-7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	12 - 24
Druksterkte	EN 13892-2	~75 N/mm ² (1 dag) ~90 N/mm ² (7 dagen)
Buigsterkte	EN 13892-2	>30 N/mm ² (1 dag)
Hechting aan ondergrond	EN 13892-8	B2.0 (≥ 2 MPa)
Omgevings-temperatuur bereik		+10 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 75

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om een optimaal verwerkingsgedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen vóór het aanbrengen minimaal 24 uur bij een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C te laten acclimatiseren. Bij bovengenoemde temperaturen is de vloeibaarheid van de hars geoptimaliseerd voor een optimaal verwerkingsresultaat en kunnen de verwachte materiaalverbruikswaarden worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de ondergrondtemperatuur minimaal 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. Laat de omgevingstemperatuur gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen niet onder +5 °C dalen. Een hoge luchtvochtigheid in de vroege uithardingsfasen kan leiden tot witte, matte oppervlakken (blooming).

Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimed in overeenstemming met de systeemspecificatie/het toepassingshandboek.

Zorg ervoor dat er zich geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond bevinden, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

Flowtex F1 Mortel wordt meestal aangebracht op ondergronden die met epoxy primer (bijv. Flowprime, Peran TCW) zijn voorgestreekt terwijl deze nog "kleverig" is. Raadpleeg het Technisch Informatieblad van de gekozen primer voor meer informatie.

Mengen

Voeg verharder B toe aan de container met basis A. Meng met een langzame boormachine en spiraalvormige spinkop gedurende 2 minuten. Breng het mengsel over in een mixer met geforceerde werking (bijv. Creteangle) en voeg Vulmiddel C toe. Zorg ervoor dat er geen lucht meegevoerd wordt.

Opmerking: Splits geen afzonderlijke componenten omdat dit het eindresultaat in gevaar kan brengen. Grondig mengen is belangrijk om zachte, niet-verharde plekken te voorkomen.

Technisch productblad

Flowtex F1 mortel

Applicatie

Ondergrondreparatie / aanbrengen dekvloer:

Onmiddellijk na het mengen op de natte/plakkerige primer aanbrengen en uitsmeren voor een gelijkmatige dekking. Werk af in de gewenste vorm en laat uitharden.

Bekledingsprocedure:

Vorm onmiddellijk na het mengen de verticale rand van de koof. Leg de basis gelijk met de rand van de vloerafwerking. Breng een laag mortel aan en vorm het gebogen deel van de koof met een spaan. Werk het oppervlak na ongeveer 45 minuten af om eventuele oneffenheden te verwijderen. Borstel indien nodig lichtjes met een verfkwast bevochtigd met Flowsolve-verdunner voor een gladder oppervlak.

Als er geen verdere afwerklaag wordt aangebracht, laat de F1 Mortel dan een nacht uitharden voordat er wordt verzegeld met 2 lagen Peran TCW.

Dekking

De dekking is afhankelijk van het gerepareerde oppervlak / het volume van het gevormde element en moet per geval worden berekend.

Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan met een oplosmiddel (aceton, xyleen) worden gereinigd; uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Let op

De bovenstaande gegevens dienen uitsluitend als algemene richtlijnen te worden beschouwd. De informatie in het productblad is gebaseerd op onze ervaringen en uitgevoerde onderzoeken. Naast de informatie op de verpakking dient u zich te houden aan de algemeen aanvaarde regels van de bouwkunst, nationale en Europese normen, richtlijnen van instituten en brancheorganisaties en de voorschriften inzake gezondheid en veiligheid op het werk. De uiteindelijke kwaliteit van het uitgevoerde werk hangt af van een deskundige beoordeling van de omstandigheden op de bouwplaats en van de keuze van de juiste producten. Bij twijfel dient u altijd een proef uit te voeren of technisch advies in te winnen. Tremco CPG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de vermelde eigenschappen indien de producten niet volgens de richtlijnen worden gebruikt. Wij geven uitsluitend garantie met betrekking tot de constante kwaliteit van onze producten. Met de publicatie van deze fiche vervallen alle eerdere technische productfiches.

Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan is aangetoond dat ze gebreken vertonen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. Tremco CPG is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document accuraat en betrouwbaar zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technisch productblad

Flowtex F1 mortel

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België