

Flowfresh MF

12-06-2024 / V 1

Omschrijving

Flowfresh MF is een zelfglanzende, HACCP International gecertificeerde, gladde, matte, antimicrobieel behandelde, hybride polyurethaanharsvloerafwerking voor beton, ontworpen om te worden aangebracht in een laagdikte van 4-6 mm.

Kenmerken en voordelen

- Uitstekende vloei, zeer glad oppervlak
- Zeer laag VOS-gehalte
- Hoge chemische weerstand
- Ondoordringbaar en niet-poreus
- Bevat Polygiene - een antimicrobiële toevoeging op basis van zilverionentechnologie

Toepassingsgebied

Flowfresh MF is een zware, slijtvaste vloerafwerking met een goede thermische, mechanische en chemische weerstand en een glad oppervlak.

Verpakking

Voor room:

Eenheid 21.1 kg - Deel A: 2.5 kg, Deel B: 2.6 kg, Deel C: 15 kg, Deel D: 1 kg

Voor alle andere standaardkleuren:

Eenheid 20.6 kg - Deel A: 2.5 kg, Deel B: 2.6 kg, Deel C: 15 kg, Deel D: 0.5 kg

Deel A = Flowfresh/Flowcrete A

Deel B = Flowfresh/Flowcrete STD B

Deel C = Flowfresh MF C

Deel D = Flowfresh/Flowcrete "Kleur" D

Opmerking: Grotere verpakkingen van deel A en deel B zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Er is een warmere klimaatkwaliteit Flowfresh/Flowcrete TRP deel B beschikbaar, geoptimaliseerd voor gebruik bij gebruikstemperaturen van 20 - 40 °C (STD is voor 10-30 °C). Zorg ervoor dat de juiste verharder wordt gebruikt voor de toepassingsomstandigheden.

Beschikbare kleur

Het product is verkrijgbaar in de volgende standaardkleuren:

Crème, Oker, Mosterd, Rood, Donkergroen, Donkerblauw, Middengrijs en Donkergrijs.

Houdbaarheid

Componenten A, B, D - 12 maanden, Component C - 6 maanden vanaf de productiedatum (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Flowfresh MF

Opslag

Alle onderdelen van Flowfresh MF dienen droog (tussen +5 °C en +30 °C), afgedekt en niet in direct contact met de vloer of grond bewaard te worden. Dit is vooral belangrijk voor component C om te voorkomen dat deze hard, klontig en ongeschikt voor gebruik wordt. Zorg dat onderdelen A en B niet bevriezen tijdens opslag of transport.

Blootstelling aan direct zonlicht of andere intense warmtebronnen veroorzaakt hoge temperatuurschommelingen in het opgeslagen materiaal, wat kan leiden tot condensatie en/of ontmenging. Producten mogen pas gebruikt worden als de temperatuur uniform is, anders kunnen inconsistenties en slechte prestaties het gevolg zijn.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Technische informatie

| Verschijning | | A: Melkwhite vloeistof B: Bronzen, transparante vloeistof C: Witgrijs poeder D: Gepigmenteerd poeder |
|-----------------------------------|-------------|--|
| Dichtheid gemengd product | EN ISO 2811 | ~1.95 kg/l |
| Vastestofgehalte | [%] | ~96 |
| Verwerkingstijd bij +20°C | [min] | ~17 |
| Uithardingstijd bij +20°C | | Licht voetverkeer: na 16 uur Voertuigverkeer: na 24 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen |
| Droogtijd volgende laag bij +20°C | [uur] | 16- 24 |
| Shore D Hardheid | EN ISO 868 | ~80 |
| Slijtageweerstand | EN 13892-4 | AR0.5 (< 50 µm) |
| Omgevings-temperatuur bereik | | +15°C - +25°C |
| Substraat Temperatuurbereik | | +15°C - +25°C |
| Relatieve luchtvochtigheid | [%] | 40 - 80 |
| Relatieve Vochtigheid Ondergrond | | < 6% (TRAMEX scale) or < 97% RH (BS 8203) |

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, is het aan te raden om de verpakking voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. Temperaturen mogen niet onder 5°C dalen in de 24 uur na aanbrengen. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding 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.

Technisch productblad

Flowfresh MF

Mengen

Volledige details over de juiste meng- en aanbrengprocedures worden gegeven in de Applicatiehandleiding, die alleen beschikbaar is voor erkende en gespecialiseerde applicateurs.

Vloeibare componenten A en B worden in de mengemmer gegoten en gedurende 30 seconden geroerd. Zorg ervoor dat de verpakkingen volledig leeg zijn voor het mengen.

Wanneer de vloeibare harsmix homogeen is, worden de D-component en de helft van de C-component toegevoegd en ongeveer 1 minuut gemengd tot de mix homogeen is. Zorg ervoor dat de C-component goed nat is gemaakt met hars. Herhaal dit door de andere helft van de C-component toe te voegen. De mengtijd kan licht variëren afhankelijk van de omgevings- en materiaalt temperatuur.

Applicatie

Verdeel het mengsel over de ondergrond met een pennenhark (getande spatel of stalen handspaan is ook mogelijk) met de pennen ingesteld op de gewenste dikte, waarbij elk mengsel goed aansluit op het vorige. Hoeken en randen kunnen worden gedaan met een getande stalen handspaan. Gebruik binnen 1-2 minuten na het aanbrengen van een mengsel een roller met spikes om luchtballen van het oppervlak te verwijderen. Geleid de roller langs en over het vloervlak voor het beste resultaat.

Dekking

± 8 kg/m² voor 4 mm dikte

Gereedschap reinigen

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

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

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.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België

Technisch productblad

Flowfresh MF

Certificering

