

Flowfresh Cove

Productomschrijving

Flowfresh Cove is een voorgedoseerde, watergedragen, 4-componenten hybride polyurethaan betonnen plintmortel voor de Flowfresh productenreeks.

- Component A: een polyol-emulsie
- Component B: een polyisocyaanaat verharder
- Component C: een mengsel van kwarts, cement en additieven.
- Component D: gemicroniseerd pigment

Producteigenschappen

- Laag VOS-gehalte
- Geurarm
- Hoge chemische weerstand
- Bevat Polygiene, een antimicrobieel additief op basis van zilverionentechnologie

Product Informatie

Toepassingsgebied

Flowfresh Cove wordt gebruikt als een zwaar belastbare, slijtvaste plintmortel met een uitzonderlijke chemische weerstand en een glad oppervlak.

Certificaten/goedkeuringen

CE volgens EN13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)
Indoor Air Comfort Gold (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) 1

1Indoor Air Comfort Gold-certificaat betekent dat het product/systeem voldoet aan een breed scala van VOS-emissievoorschriften, waaronder BREEAM, LEED en andere. Voor gedetailleerde informatie kunt u contact opnemen met uw lokale Tremco CPG-vertegenwoordiger.

Milieu en gezondheid

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de plaats waar het product wordt aangebracht. Zorg voor een goede ventilatie van de ruimten waar het product wordt aangebracht. Gebruik de juiste bescherming voor huid, ogen en ademhalingswegen. In alle gevallen moet het technische en veiligheidsinformatieblad worden gelezen en begrepen vóór gebruik.

Technische informatie

Mengverhouding (A/B/C/D)	1.2 / 1.25 / 22.05 / 0.5 or 1 kg
Gemengde dichtheid bij +23°C (ISO 2811)	Ca. 2.1 kg/l
Potlife bij +20°C (gel-timer)	Ca. 17 min
Vaste inhoud (%)	Ca. 98

Kleuren

Zie systeemblad voor Flowfresh HF

Chemische weerstand

Zie chemische resistentietabel van Flowfresh

Verpakking

Flowfresh Cove wordt geleverd in voorverpakte eenheden om het mengen te vergemakkelijken. Het product wordt geleverd in de volgende verpakkingen.

Voor Crème:

Verpakking	Component A	Component B	Component C	Component D
25.5 kg	1.2 kg	1.25 kg	22.05 kg	1 kg

Voor alle andere standaardkleuren:

Verpakking	Component A	Component B	Component C	Component D
25 kg	1.2 kg	1.25 kg	22.05 kg	0.5 kg

Productinformatie:

- Part A = Flowfresh/Flowcrete Component A
- Part B = Flowfresh/Flowcrete STD Component B
- Part C = Flowfresh Cove Component C
- Part D = Flowfresh/Flowcrete "Kleur" Component D

Opmerkingen:

Grotere verpakkingen van component A en component B zijn op verzoek verkrijgbaar. Standaardkleuren worden geleverd in verpakkingen van 0,5 kg, maar Crème in verpakkingen van 1 kg pigment.

Een warmere klimaatkwaliteit Flowfresh/Flowcrete TRP deel B is beschikbaar en geoptimaliseerd voor gebruik bij aanbrengtemperaturen van +20 - +40°C (STD is voor +10 - +30°C). Zorg ervoor dat het juiste type verharder wordt gebruikt voor de toepassingsomstandigheden.

Opslag

Alle componenten van Flowfresh Cove System dienen overdekt en vrij van de grond te worden opgeslagen, in droge omstandigheden boven +5 °C en beneden +30 °C. Dit is vooral belangrijk voor de C-component om te voorkomen dat deze hard en klonterig wordt en ongeschikt is voor gebruik. De laatste 24 uur voor verwerking van het materiaal moet het tussen +18 °C en +25 °C zijn. Houd alle onderdelen vrij van bevriezing, ook tijdens het vervoer. Blootstelling aan direct zonlicht of andere intense warmtebronnen zal ongelijkmatige temperatuurgradiënten in het opgeslagen materiaal veroorzaken; een dergelijk product mag pas worden gebruikt als de temperatuur gelijkmatig is geworden, anders kunnen zich inconsistenties in de toepassing voordoen.

Houdbaarheid

In ongeopende verpakking:

Component A en B: minimaal 12 maanden na productiedatum

Component C: 6 maanden na productiedatum

Verwerkingsinstructies

Verwerkingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur:	+15°C - +25°C
Temperatuur ondergrond:	+15°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid omgeving:	40 < xx% < 85
Relatieve vochtigheid ondergrond: (voor Flowfresh Primer)	< 6% (TRAMEX Schaal) of < 97% RH (BS 8203)

Bij de bovenvermelde temperaturen wordt de harsvloei geoptimaliseerd voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. De minimum temperatuur van +10°C moet in acht worden genomen om te verzekeren dat de gewenste oppervlaktekwaliteit of afwerking wordt bereikt. Aanbrengtemperaturen lager dan +10°C zullen de vloei/egalisatie verminderen en resulteren in een mindere afwerking.

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. Laat de omgevingstemperatuur niet dalen onder +5°C gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen.

Vorbereiding ondergrond

Flowfresh Cove kan worden aangebracht op beton of polymeer gemodificeerde dekvloeren. Voor andere ondergronden Tremco CPG Nederland raadplegen.

Ondergrondcondities:

De ondergrond moet worden geïnstalleerd volgens de gevestigde technische praktijk voor ondergronden waarop een industrieel vloersysteem op polymeerbasis moet worden aangebracht. De voorbereiding van het oppervlak is het meest vitale aspect van alle vloertoepassingen. De voorbereidende werkzaamheden moeten worden uitgesteld tot kort voordat de Flowfresh Primer moet worden aangebracht om het risico van nieuwe vervuiling of verdere opeenhoping van vuil te voorkomen. Om opstijgende vochtigheid of druk van grondwater te voorkomen, moet ervoor gezorgd worden dat er een waterdicht membraan onder de ondergrond aanwezig is.

Voor nieuw beton en dekvloeren:

Een mechanische behandeling (naaldbikhameren of kogelstralen) is altijd noodzakelijk om de cementhuid te verwijderen en een open oppervlak te verkrijgen voor een goede hechting. Al het losse vuil moet worden verwijderd.

Voor nieuw beton en dekvloeren:

Ontvetten in geval van olie en vetten. Gebruik nooit oplosmiddelen, deze hebben de neiging om olie in het beton te duwen. In geval van ernstige vervuiling is acetyleen vlamreiniging gevolgd door een mechanische behandeling vereist. Voor een goede hechting is naaldbikhameren of kogelstralen altijd noodzakelijk om een poreuze ondergrond te verkrijgen. Al het losse vuil moet worden verwijderd.

Eigenschappen van het substraat:

Bij het aanbrengen moet de ondergrond of drager steeds de volgende eigenschappen bezitten:

Druksterkte na 28 dagen:	
Beton	≥ 25 N/mm ²
Dekvloeren	≥ 25 N/mm ²
Treksterkte:	1.5 MPa

Het systeem is toepasbaar op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude dekvloeren, mits de bovengenoemde ondersteuningseigenschappen in acht worden genomen. Verankeringsgroeven voor de Flowfresh vloersystemen worden aangebracht bij beëindiging dagproductie en bij deuropeningen, roosters wand- & kolomaansluitingen

Primen

De Flowfresh Primer wordt aangebracht met een verbruik van 0.3 - 0.5 kg/m². Flowfresh Cove wordt aangebracht op de niet uitgeharde Flowfresh Primer.

Mengen en applicatie

Alle details over de juiste meng- en toepassingsprocedures staan in de toepassingshandleiding, die beschikbaar is voor erkende en gespecialiseerde verwerkers. Alleen de vloeibare componenten A en B worden in de mengbeker gegoten en gedurende 30 seconden geroerd. Zorg ervoor dat de verpakkingen volledig leeg zijn alvorens te mengen. Wanneer het vloeibare harsmengsel homogeen is, wordt de D component en de helft van de C-component toegevoegd en gedurende ongeveer 1 minuut gemengd tot het mengsel homogeen is. Zorg ervoor dat de C-component grondig nat wordt gemaakt met hars. Vervolgens herhaalt u dit door de andere helft van de C-component toe te voegen. De mengtijd kan enigszins variëren, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het materiaal. Wanneer de mix homogeen is zonder klonters, breng het materiaal dan onverwijld naar de werkplek.

Opmerkingen:

Voor de beste mengresultaten bevelen wij het gebruik van een geforceerde mixer aan.

Dekking

Ongeveer 2,4 strekkende meter per 10 kg met een straal van 2 cm en een hoogte van 10 cm of ongeveer 1 m² met een laagdikte van 5 mm per 10,5 kg.

Opmerking: maximale dikte in één laag ± 6 mm.

Toepassingstijd/Potlife

Kant en klaar gemengd product moet binnen 10 minuten (potlife +/- 17 min) bij een temperatuur van +20°C gebruikt worden.

Bij hogere temperaturen (en indien in de emmer gelaten) is de verwerkingstijd korter. Verdeel gemengd product in kleinere hoeveelheden bij het aanbrengen van gedetailleerde zones.

Uithardingstijd (bij +20°C)

Overlaagbaar na 16 uur, maximale overlagingstijd 24 uur.

Beloopbaar na 16 uur. Licht verkeer na 24 uur, zwaar verkeer na 48 uur.

Het product is volledig chemisch uitgehard na 7 dagen.

Niet afdekken of reinigen binnen de eerste 36 uur na uitharding.



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 Netherlands B.V. 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. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

CE Certificering - zie de prestatieverklaring (DoP) voor details.

