

Flowfresh Primer

Productomschrijving

Flowfresh Primer is een voorgedoseerde drie-componenten hybride polyurethaanprimer op waterbasis voor beton en cementgebonden ondergronden. Flowfresh Primer hecht op droge ondergronden met een relatieve vochtigheid tot 6% (Tramex schaal) of 97% RH (volgens BS8203)

Bevat:

- Component A: een polyol emulsie
- Component B: een polyisocyaanathardener
- Component C: vulmiddel

Producteigenschappen

- Lage VOS- emissies
- Goede penetratie van de ondergrond

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowfresh primer is geschikt voor het primeren van beton en dekvloeren, voorafgaand aan het overlagen met Flowfresh of Flowcrete reeksen polyurethaanbetonlagen (bijv. SL, MF, HD, RT, Mortel, HF, HF/LT, Cove). Voor poreuze vloeren is een tweede laag vereist, laat de eerste laag kleefvrij worden alvorens de tweede laag aan te brengen. Een lichte zandstrooiing (0,5 kg/m²) kan worden aangebracht om te voorkomen dat een mortellaag tijdens het verdichten wegglijdt. Flowfresh Primer heeft een lage viscositeit voor een goede penetratie in de ondergrond en is met name geschikt voor ruimtes waar een hoge hittebestendigheid essentieel is.

Certificaten/goedkeuringen

CE volgens EN13813 (indien gebruikt als onderdeel van compleet systeem)

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

¹ Indoor Air Comfort Gold 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 CPG contactpersoon.

Milieu en gezondheid

Volg de van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidsrichtlijnen voor de plaats waar het product wordt aangebracht. Zorg voor goede ventilatie in de ruimten waar het product wordt aangebracht. Gebruik de juiste bescherming voor huid, ogen en luchtwegen. In alle gevallen moet het technische en veiligheidsinformatieblad vóór gebruik worden gelezen en begrepen.

Technische informatie

Mengverhouding (A/B/C)	2.5 / 2.6 / 1.4 kg
Gemengde dichtheid bij +23°C (ISO 2811)	Ca. 1.4 kg/l
Te verwerken bij +20°C (gel-timer)	Ca. 20 min
Vaste inhoud (%)	Ca. 88

Kleur

Naturel

Verpakking

Flowfresh Primer wordt geleverd in voorverpakte eenheden van 6,5 kg om het mengen te vergemakkelijken. Het product wordt geleverd in de volgende verpakkingen:

Verpakking	Component A	Component B	Component C
6.5 kg	2.5 kg	2.6 kg	1.4 kg

Opmerking:

Grotere verpakkingen van component A en component B zijn op verzoek verkrijgbaar.

Verpakkingsinformatie:

- Component A = Flowfresh/Flowcrete Part A
- Component B = Flowfresh/Flowcrete STD Part B
- Component C = Flowfresh Primer Part C

Er is een Flowfresh/Flowcrete TRP component B voor warmere klimaten beschikbaar. Deze is geoptimaliseerd voor gebruik bij toepassingstemperaturen van +20 – +40°C (STD is voor +10-+30°C). Zorg ervoor dat de juiste soort verharder wordt gebruikt voor de toepassingsomstandigheden.

Opslag

Alle onderdelen van Flowfresh Primer dienen overdekt en vrij van de grond te worden opgeslagen, in droge omstandigheden boven +5 °C en beneden +30 °C. Dit is vooral van belang voor het C-

component om te voorkomen dat deze hard en klonterig wordt en hiermee ongeschikt is voor gebruik. De laatste 24 uur voor verwerking moet het materiaal tussen +18 °C en +25 °C zijn. Zorg ervoor dat alle onderdelen niet bevroren, ook niet tijdens het vervoer. Blootstelling aan direct zonlicht of andere intense warmtebronnen zal ongelijke 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: minimaal 6 maanden na productiedatum

Verwerkingsinstructies

Verwerkingscondities

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

De aanbevolen materiaal- en ondergrondtemperatuur is +15 - +25°C, maar niet lager dan +5°C. De temperatuur van de ondergrond dient tijdens het aanbrengen en uitharden het "dauwpunt" met 3°C te overschrijden.

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

Voorbehandelen ondergrond

Flowfresh Primer kan aangebracht worden op beton of polymeer gemodificeerde dekvloeren. Raadpleeg voor andere ondergronden Tremco CPG.

Ondergrond vereisten:

De ondergrond moet worden geïnstalleerd volgens de gevestigde technische praktijk voor de ondergrond om een industrieel vloersysteem op polymeerbasis op aan te kunnen brengen. Oppervlaktevoorbereiding is het belangrijkste aspect van alle vloertoepassingen. De voorbereidingshandelingen moeten worden uitgesteld tot kort voordat de Flowfresh Primer wordt aangebracht om het risico van verse vervuiling of verdere ophoping van vuil te voorkomen. Zorg ervoor dat er een waterdichtingsmembraan onder de ondergrond aanwezig is om opstijgend vocht of grondwaterdruk te voorkomen.

Voor nieuw beton en dekvloeren:

Voor het verwijderen van cementschil en het verkrijgen van een open oppervlak voor een goede hechting is altijd een mechanische behandeling (naaldbikhameren of gritstralen) noodzakelijk. Alle losse onderdelen en vuil moeten worden verwijderd.

Voor oud beton en dekvloeren:

Verwijder olie en vetten. Gebruik nooit oplosmiddelen, deze hebben de neiging om olie in het beton te duwen. Bij ernstige verontreinigingen is acetyleenvlamstralen gevolgd door mechanische behandeling vereist. Voor een goede hechting is altijd een mechanische behandeling of gritstralen noodzakelijk om een poreuze ondergrond te verkrijgen. Alle losse onderdelen en vuil moeten worden verwijderd.

Eigenschappen van de ondergrond:

Bij het aanbrengen moet de ondergrond de volgende eigenschappen bezitten:

Druksterkte na 28 dagen:	Beton Dekvloeren	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Helling:	Maximaal; 25 mm/m	
Treksterkte:	1.5 MPa	

Het systeem is toepasbaar op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude dekvloeren, zolang de bovenvermelde ondergrondvereisten worden gerespecteerd. Verankeringsgroeven worden aangebracht bij beëindiging dagproductie en bij deuropeningen, roosters, wand- & kolomaansluitingen

Primeren

Vorbereide betonnen ondergronden zijn in verschillende mate poreus. Als Flowfresh/Flowcrete systemen rechtstreeks op voorbereid beton worden aangebracht, kan de uit het beton ingesloten lucht opstijgen en defecten in de afgewerkte vloer veroorzaken. Flowfresh Primer, een 3-componenten primer op hybride polymeerbasis zonder oplosmiddelen, is belangrijk en aanbevolen. Primeren heeft ook tot gevolg dat de latere toepassing van Flowfresh/Flowcrete Systemen eenvoudiger wordt. Breng Flowfresh Primer aan met een verbruik van 0,3 – 0,5 kg/m². Bij het aanbrengen van Flowfresh/Flowcrete Mortar, RT, HF of HF/LT in de nog natte primerlaag kwarts (afmeting 1,0-2,0 mm), verbruik $\pm 500 \text{ g/m}^2$ instrooien ter verbetering van de hechting en applicatie van mortels. Bij het aanbrengen van Flowfresh/Flowcrete MF en HD de nog natte primerlaag met kwarts afmeting 0,4 – 0,8 mm verbruik $\pm 150 \text{ g/m}^2$ instrooien om de hechting en verwerking te verbeteren. Na volledige uitharding van de Flowfresh Primer kunnen de Flowfresh/Flowcrete Systemen aangebracht worden.

Opmerking:

Hechting op beton: ongeveer 2,7 N/mm²

Mengen en aanbrengen

Volledige details van de juiste meng- en applicatieprocedures staan vermeld in de toepassingshandleiding die alleen beschikbaar is voor erkende en gespecialiseerde applicateurs. Vloeibare componenten A en B worden in de mengkuip gegoten en 30 seconden gemengd. Zorg ervoor dat de verpakkingen volledig leeg zijn alvorens te mengen. Wanneer het vloeibare harsmengsel homogeen is, wordt de C-component toegevoegd en ongeveer 2 minuten gemengd totdat het mengsel homogeen is. Zorg ervoor dat de C-component grondig nat wordt gemaakt met hars. De mengtijd kan enigszins variëren, afhankelijk van de omgevings- en materiaalt temperatuur. Wanneer het mengsel homogeen is zonder klonten, breng het materiaal dan zonder uitstel naar de werkplek. Het materiaal wordt direct verdeeld met een langharige roller.

Opmerking:

Voor de beste mengresultaten adviseren wij het gebruik van een dwangmixer met een dispergerende schijf.

Verbruik

Ongeveer 0.3 – 0.5 kg/m².

Verwerkingstijd / Pot-Life

Een kant-en-klaar gemengd product moet binnen 20 minuten bij een temperatuur van +20°C gebruikt worden.

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

Uithardingstijd (bij +20°C)

Overlaagbaar na 15 uur.

Beloopbaar na 10 uur.

Een lage relatieve luchtvochtigheid, maximaal 70% en een goede ventilatie zijn voorwaarden om bovenstaande droogtijden te behalen.

Het product is volledig chemisch uitgehard na 7 dagen.

Niet afdekken of reinigen binnen de eerste 16 uur van uitharding.

Reiniging

Gereedschap direct na het aanbrengen reinigen met oplosmiddel.

Technische Service

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland



Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpgeurope.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.

CE
21
13813

