

Flowfresh RT Quick

Productomschrijving

Een voorgedoseerd, 4-componenten sneluithardend materiaal op basis van hybride polyurethaan beton. Geschikt als slijtvaste vloerafwerking met een dikte van 6 tot 9 mm op beton of dekvloer.

Bevat:

- Component A: een polyol emulsie.
- Component B: een polyisocianaat verharder.
- Component C: een mengsel van kwartzand, cement en additieven. Bevat Polygiene®, een antimicrobieel additief op basis van zilverionen technologie.
- Component D: gemicroniseerd pigment.

Producteigenschappen

- Snelle uitharding
- Uitstekend bestand tegen heet water en permanente blootstelling aan vocht
- Lage VOS-emissies
- Hoge chemische, thermische en mechanische weerstand
- Ondoordringbaar en niet-poreus

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowfresh RT Quick is ontwikkeld om in combinatie met de Scratchcoat Quick (Flowcrete SL Quick of Flowfresh SL Quick) snel uit te harden. De Scratchcoat Quick en de slijtlaag kunnen op dezelfde dag aangebracht worden. Het wordt gebruikt als zware, slijtvaste vloerafwerking met een getextureerde afwerking daar waar chemische, mechanische en temperatuurbestendigheid vereist is. Door het gebruik van ingestrooide aggregaten en een sealer of topcoat kunnen hoge antislipwaarden worden verkregen. Deze systemen zijn verkrijgbaar als Flowfresh SR 12, 20 of 24 Quick.

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/D)	2.5 / 2.6 / 20.4 / 0.5 or 1 kg
Massadichtheid bij 23°C (ISO 2811)	Ca. 2.1 kg/l
Pot-life bij +20°C (gel-timer)	Ca. 10 min
Vaste inhoud (%)	96.9

Kleuren

Zie het systeemblad voor Flowfresh RT Quick

Chemische weerstand

Zie Flowfresh Chemische Bestendigheidstabel

Verpakking

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

Voor Crème:

Verpakking	Component A Quick	Component B	Component C	Component D
26.5 kg	2.5 kg	2.6 kg	20.4 kg	1 kg

Voor alle andere standaard kleuren:

Verpakking	Component A Quick	Component B	Component C	Component D
26 kg	2.5 kg	2.6 kg	20.4 kg	0.5 kg

Productinformatie:

- Component A **Quick** = Flowfresh/Flowcrete **Quick** Component A
- Component B = Flowfresh/Flowcrete STD Component B
- Component C = Flowfresh RT Component C
- Component D= Flowfresh/Flowcrete “kleur” Component D

Opslag

Alle onderdelen van Flowfresh RT Quick 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. Houd component A en component B ook tijdens het vervoer vrij van bevriezing. 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. Zorg er vóór het aanbrengen voor dat de componenten A, B en C gedurende ten minste 24 uur bij 18-20°C zijn bewaard.

Houdbaarheid

In ongeopende verpakking:

- Component A en B: minimaal 12 maanden na productiedatum
- Component C: 6 maanden na productiedatum

Verwerkingsinstructies

verwerkingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur:	+10°C - +20°C
Temperatuur ondergrond:	+10°C - +20°C
Relatieve luchtvochtigheid omgeving:	40 < xx% < 85
Relatieve vochtigheid ondergrond:	< 6% (TRAMEX schaal) or < 97% RH (BS 8203)

Bij bovengenoemde temperaturen wordt de harsvloei geoptimaliseerd voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen

en de initiële 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.

Voorbehandelen ondergrond

Flowfresh RT Quick kan worden aangebracht op beton en polymeer gemodificeerde dekvloeren voorzien van Scratchcoat Quick (Flowcrete SL Quick of Flowfresh SL Quick). Voor andere ondergronden, raadpleeg uw CPG Contactpersoon.

Ondergrond vereisten:

De ondergrond moet zijn geïnstalleerd volgens de gevestigde technische voorschriften om een industrieel vloersysteem op basis van polymeer op te mogen aanbrengen. Oppervlaktevoorbereiding is het belangrijkste aspect van alle vloertoepassingen. De voorbereidingshandelingen dienen te worden uitgesteld tot kort voordat de Schraaplaag (Flowcrete SL Quick of Flowfresh SL Quick) moet worden aangebracht om het risico van verse verontreiniging 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:

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 loszittende vuil moet 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 kogelstralen noodzakelijk om een poreuze ondergrond te verkrijgen. Alle losse onderdelen en vuil moeten worden verwijderd.

Druksterkte na 28 dagen:	
Beton	≥ 25 N/mm ²
Dekvloeren	≥ 25 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. Wanneer de ruwheid van de ondergrond hoger is dan 0,5 mm, kan de ruwheid verborgen worden door het aanbrengen van de Scratchcoat Quick.

Verankeringsgroeven voor de Flowfresh vloersystemen worden aangebracht bij beëindiging dagproductie en bij deuropeningen, roosters wand- & kolomaansluitingen.

Materiaal voorbereiding

Vloeibare componenten A en B worden in de mengemmer gegoten en gedurende 30 seconden geroerd. Zorg ervoor dat de verpakkingen volledig geleegd zijn alvorens te mengen. Wanneer het vloeibare harsmengsel homogeen is worden component D en de helft van het C-component toegevoegd en gedurende ca. 1 minuut gemengd tot het mengsel homogeen is. Zorg ervoor dat het C-component grondig nat gemaakt wordt met hars. Herhaal dit door de andere helft van het C-component toe te voegen en meng gedurende ongeveer 1 minuut tot het mengsel homogeen is. De mengtijd kan enigszins variëren, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het materiaal. Wanneer het mengsel homogeen is zonder klonters, breng het materiaal dan onmiddellijk naar de werkplek. Voor gedetailleerde informatie over de verwerking van het materiaal kunt u de applicatiehandleiding raadplegen.

Flowfresh RT antislip afwerking (Flowfresh SR):

Voor een antislip afwerking, bestrooi het volledige niet uitgeharde Flowfresh RT Quick oppervlak met kwartszand. De grofte van het kwartszand is bepalend voor de antislipwaarde van het systeem en het type SR. De minimum hoeveelheid per $m^2 = 2,5 \text{ kg/m}^2$. Na uitharding het teveel aan kwartszand met een bezem verwijderen en Flowfresh Coating Matt met een roller aanbrengen in een hoeveelheid van $0,6$ tot $1,0 \text{ kg/m}^2$.

Verbruik

Ca. $12,6 \text{ kg/m}^2$ voor 6 mm en $18,9 \text{ kg/m}^2$ voor 9 mm, afhankelijk van de oppervlakteruwheid.

Uithardingstijd

Minimale droogtijd voordat Flowfresh RT Quick kan worden aangebracht op de Flowcrete SL/Scratchcoat Quick:

Omgevingstemperatuur: $+20 \text{ }^\circ\text{C} = 5$ uur

Omgevingstemperatuur: $+15 \text{ }^\circ\text{C} = 6$ uur

Omgevingstemperatuur: $+10 \text{ }^\circ\text{C} = 7$ uur

De maximale overlagingstijd is 48 uur.

Voor SR-systemen op basis van Flowfresh RT Quick: Minimale wachttijd voordat de laatste sealer kan worden aangebracht:

Omgevingstemperatuur: $+20 \text{ }^\circ\text{C} = 4 - 5$ uur

Omgevingstemperatuur: $+15 \text{ }^\circ\text{C} = 5 - 6$ uur

Omgevingstemperatuur: $+10 \text{ }^\circ\text{C} = 6 - 7$ uur

De maximale overlagingstijd is 48 uur.

Reiniging

Gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen reinigen met oplosmiddel (Xyleen, MEK), 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

