

Flowfresh HD Quick

Productomschrijving

Een voorgedoseerd, 4-componenten sneluithardend materiaal op basis van hybride polyurethaan beton geschikt als slijtvaste vloerafwerking in een dikte van 5 mm op beton of dekvloer.

Bevat:

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

Producteigenschappen

- Snelle uitharding
- Uitstekende vloei, glad oppervlak
- Lage VOS-emissies
- Hoge chemische weerstand
- Ondoordringbaar en niet-poreus

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowfresh HD Quick is ontwikkeld om snel uit te harden in combinatie met Schraaplaag Quick (Flowfresh SL Quick of Flowcrete SL Quick). De schraaplaag Quick en de slijtlaag kunnen op dezelfde dag aangebracht worden. Het wordt gebruikt als een zwaar belastbare, slijtvaste vloerafwerking met een goede thermische, mechanische en uitzonderlijke chemische weerstand. Met het gebruik van ingestrooide aggregaten en een sealer kunnen hoge antislipwaarden worden verkregen. Deze systemen zijn beschikbaar als Flowfresh SR12, SR20 of SR24 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 / 19,6 / 0.5 of 1 kg
Massadichtheid bij +23°C (ISO 2811)	Ca. 2.0 kg/l
Pot-life bij +20°C (gel-timer)	Ca. 10 min
Vaste inhoud (%)	96.1

Kleuren

Zie het systeemblad voor Flowfresh SR Quick

Chemische weerstand

Zie Flowfresh Chemische Bestendigheidstabel

Verpakking

Flowfresh HD Quick 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
25.7 kg	2.5 kg	2.6 kg	19,6 kg	1 kg

Voor alle andere standaard kleuren:

Verpakking	Component A	Component B	Component C	Component D
25.2 kg	2.5 kg	2.6 kg	19,6 kg	0.5 kg

Productinformatie:

- Deel A **Quick**= Flowfresh Quick Component A
- Deel B = Flowfresh STD Component B
- Deel C = Flowfresh HD Component C
- Deel D= Flowfresh/Flowcrete 'Kleur' Component D

Opmerkingen:

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

Opslag

Alle onderdelen van het Flowfresh HD Quick systeem dienen overdekt en vrij van de grond te worden opgeslagen, onder droge omstandigheden boven +5°C en onder +30°C. Dit is vooral van belang voor de C-component om te voorkomen dat deze hard en klonterig wordt en ongeschikt is voor gebruik.

Houd onderdeel A en onderdeel B ook tijdens het vervoer vrij van bevriezing. Blootstelling aan direct zonlicht of andere intense warmtebronnen zal ongelijkmatige temperatuurgradiënten in het opgeslagen materiaal veroorzaken; dergelijke producten mogen niet worden gebruikt voordat de temperatuur gelijkmatig is geworden, omdat anders inconsistenties kunnen ontstaan.

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: (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. 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 de eerste 24 uur na het aanbrengen niet onder +5°C komen.

Voorbehandelen ondergrond

Flowfresh HD Quick kan worden aangebracht op beton of polymeer gemodificeerde dekvloeren voorzien van een schraaplaag Quick (Flowcrete SL Quick of Flowfresh SL Quick).

Voor andere ondergronden, raadpleeg uw CPG Contactpersoon.

Ondergrondconditie

De ondergrond moet worden geïnstalleerd volgens de vastgestelde technische praktijk voor een ondergrond waarop een industrieel vloersysteem op basis van polymeren moet worden aangebracht. De voorbereiding van het oppervlak is het meest essentiële aspect van alle vloertoepassingen.

De voorbereidende werkzaamheden dienen te worden uitgesteld tot kort voor het aanbrengen van de Flowfresh Schraaplaag Quick (Flowfresh SL Quick of Flowcrete SL Quick) om het risico van nieuwe vervuiling of verdere ophoping van vuil te vermijden. Om opstijgend vocht of druk van grondwater te vermijden, dient men ervoor te zorgen 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. Alle loszittende delen en 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.

Eigenschappen van de ondergrond:

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
Helling:	Maximaal 25 mm/m

Het systeem is toepasbaar op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude dekvloeren, zolang de bovengenoemde ondergrondse eigenschappen worden gerespecteerd. Wanneer de ruwheid van de

ondergrond hoger is dan 0,5 mm, kan de ruwheid opgelost worden door het aanbrengen van de Schraaplaag Quick (Flowfresh SL Quick Flowcrete SL Quick).

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

Mengen en verwerken van Flowfresh HD:

Volledige details over de juiste meng- en toepassingsprocedures staan vermeld in de toepassingshandleiding, die alleen beschikbaar is voor bevoegde 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 alvorens te mengen. Wanneer het vloeibare harsmengsel homogeen is, wordt het D component 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 wordt gemaakt met hars. Vervolgens herhaalt u dit door de andere helft van het C-component toe te voegen. De mengtijd kan enigszins variëren, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het materiaal. Wanneer het mengsel homogeen is zonder klonters, brengt u het materiaal direct naar de werkplek. Het materiaal wordt verdeeld, waarbij elk mengsel goed aansluit op het vorige.

Flowfresh HD Quick antislipafwerking (Flowfresh SR):

Voor een antislipafwerking het volledige niet uitgeharde Flowfresh HD Quick oppervlak instrooien met kwarts. De grootte van het kwarts bepaalt de slipweerstandswaarde van het systeem en het SR-type. De minimum hoeveelheid per m² = 4 kg/m². Na uitharding het overtollige kwarts met een bezem verwijderen en Flowfresh Coating Matt met een roller aanbrengen met een druk van 0,6 tot 1.0 kg/m².

Dekking

Voor een dikte van 5 mm: ± 10 kg/m², afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond

Verwerkingstijd/Potlife

Kant-en-klaar gemengd product moet binnen 10 minuten (potlife +/- 15 min) bij een temperatuur van +20°C worden gebruikt. 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.

Droogtijd

Minimale wachttijd voortijd Flowfresh HD Quick kan worden aangebracht op de Schraaplaag Quick:

Omgevingstemperatuur: +20 °C = 5 uur

Omgevingstemperatuur: +15 °C = 6 uur

Omgevingstemperatuur: +10 °C = 7 uur

Maximale overlagingstijd is 48 uur.

Voor SR-systemen op basis van Flowfresh HD Quick: Minimale wachttijd voordat definitieve Topcoat kan worden aangebracht:

Omgevingstemperatuur: +20 °C = 4 - 5 uur

Omgevingstemperatuur: +15 °C = 5 - 6 uur

Omgevingstemperatuur: +10 °C = 6 - 7 uur

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 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.

