

Flowfresh SL Quick

Productomschrijving

Een voorgedoseerd, 3- of 4-componenten sneluithardend materiaal op basis van hybride polyurethaan beton geschikt als schraaplaag (3-componenten) of slijtvaste vloerafwerking (4-componenten) op een beton- of dekvloer.

- Component A : een polyol-emulsie
- Component B : een polyisocyaanate verharder
- Component C : een mengsel van kwartszand, cement en additieven. Bevat Polygiene, een antimicrobieel additief op basis van zilverionentechnologie.
- Component D: gemicroniseerd pigmentpoeder

Producteigenschappen

- Snelle uitharding
- Uitstekende vloei, glad oppervlak
- Zeer laag VOS-gehalte
- Hoge chemische weerstand
- Ondoordringbaar en niet poreus
- Bevat Polygiene, een antimicrobieel additief op basis van zilverionentechnologie

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowfresh SL Quick kan worden gebruikt als schraap- of slijtlaag. Als schraaplaag (Scratchcoat) dicht het de ondergrond af en vult het oneffenheden op om een glad oppervlak van de slijtlaag te verzekeren, maar ook om snel uit te harden zodat de slijtlaag dezelfde dag nog kan worden aangebracht.

Als slijtlaag wordt het gebruikt in combinatie met de Scratchcoat Flowfresh SL Quick. De schraaplaag (Scratchcoat) en de slijtlaag kunnen op dezelfde dag worden aangebracht. Het wordt gebruikt als zware, slijtvaste vloerafwerking met een goede thermische, mechanische en uitzonderlijke chemische weerstand. Door het gebruik van ingestrooide aggregaten en een sealer kunnen hoge antislipwaarden worden verkregen. Deze systemen zijn verkrijgbaar als Flowfresh SR 12, 20 of 24 Quick.

Certificaten

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

¹Het Indoor 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 CPG contactpersoon.

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 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 / 12 kg
Gemengde dichtheid bij +23°C (ISO 2811)	Ca. 1.9 kg/l
Potlife bij +20°C (gel-timer)	Ca. 10 min
Vaste inhoud	95.5

Kleuren

Zie het systeemblad voor Flowfresh SL Quick

Chemische weerstand

Zie Chemische Bestendigheidstabel van Flowfresh

Verpakking

Flowfresh SL Quick gebruikt als schraaplaag (A+B+C) wordt geleverd in voorverpakte eenheden van 17,1 of 34,2 kg om het mengen te vergemakkelijken. Het product wordt geleverd in de volgende verpakkingen.

Verpakking	Component A Quick	Component B	Component C
17.1 kg	2.5 kg	2.6 kg	12 kg
of			
34.2	2x 2.5 kg	2x 2.6 kg	24 kg

Bij gebruik als slijtlaag (A+B+C+D):

Voor Crème:

Verpakking	Component A Quick	Component B	Component C	Component D
18.1 kg	2.5 kg	2.6 kg	12 kg	1 kg
of				
36.2	2x 2.5 kg	2x 2.6 kg	24 kg	2x 1 kg

Voor alle andere standaardkleuren:

Verpakking	Component A Quick	Component B	Component C	Component D
17.6 kg	2.5 kg	2.6 kg	12 kg	0.5 kg
of				
35.2	2x 2.5 kg	2x 2.6 kg	24 kg	2x 0.5 kg

Productinformatie:

- Part A **Quick** = Flowfresh **Quick** component A
- Part B = Flowfresh STD component B
- Part C = Flowfresh SL component C
- Part D= Flowfresh 'kleur' component D

Opmerking:

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

Opslag

Alle onderdelen van Flowfresh SL Quick 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 component C om te voorkomen dat deze hard en/of klonterig en ongeschikt voor gebruik wordt. Houd component A en component B ook tijdens het vervoer vrij van bevrozing. 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 in de afwerking kunnen ontstaan.

Zorg ervoor, voorafgaand aan het aanbrengen, 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: ten minste 12 maanden na productiedatum

Component C: 6 maanden na productiedatum

Verwerkingsinstructies

Verwerkingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur:	+10°C - +20°C
Temperatuur ondergrond:	+10°C - +20°C
Relatieve luchtvochtigheid omgeving:	45 < xx% < 85
Relatieve vochtigheid ondergrond:	< 6% (TRAMEX schaal) of < 97% RH (BS 8203)

Bij de bovenstaande temperaturen wordt de harsvloeï geoptimaliseerd voor het beste toepassingseffect 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 niet dalen onder +5°C gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen.

Oppervlaktevoorbereiding

Flowfresh SL Quick kan worden aangebracht op beton en polymeer gemodificeerde dekvloeren voorzien van een schraaplaag (Scratchcoat) Flowfresh SL Quick. Voor andere ondergronden verzoeken wij u contact op te nemen met 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 schraaplaag (Scratchcoat) Flowfresh 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.

Eisen aan de ondergrond:

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 product is toepasbaar op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude dekvloeren, indien de bovenvermelde vereiste randvoorwaarden gerespecteerd worden. Wanneer de ruwheid van de ondergrond hoger is dan 0,5 mm, zal de ruwheid opgelost moeten worden door het aanbrengen van de schraaplaag (Scratchcoat) Quick.

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

Vorbereiding materiaal

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, wordt de helft van de 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. Herhaal dit door de andere helft van de C-component toe te voegen en meng gedurende ca. 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 klonten, breng het materiaal dan direct naar de werkplek. Voor gedetailleerde informatie over het aanbrengen van het materiaal kunt u de applicatiehandleiding raadplegen.

Dekking

Ca. 1.5 - 2.0 kg/m², afhankelijk van de oppervlakteruwheid.

Uithardingstijd

Minimale wachttijd voordat de slijtlaag kan worden aangebracht op de Scratchcoat Flowfresh SL Quick:
Geldig voor Flowfresh MF (Quick), Flowfresh RT (Quick), Flowfresh HD (Quick), Flowfresh HF (Quick) en Flowfresh Mortar Quick:

Omgevingstemperatuur: +20 °C = 5 uur

Omgevingstemperatuur: +15 °C = 6 uur

Omgevingstemperatuur: +10 °C = 7 uur

Geldig voor Flowfresh SL Quick

Omgevingstemperatuur: 20 °C = 5 uur

Omgevingstemperatuur: 15 °C = 7 uur

Omgevingstemperatuur: 10 °C = 9 uur

Maximale overlagingstijd is 48 uur.

Reiniging

Gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen reinigen met oplosmiddel (Xyleen, MEK), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.
worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

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.

