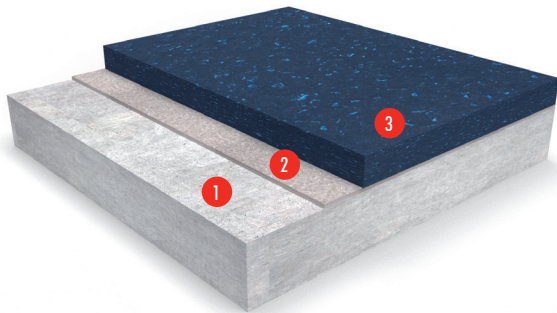


Flowfresh HF LT (6 - 9 mm)

HACCP International -sertifioitu,
antimikrobisesti käsitelty
polyuretaanijärjestelmä
parannetulla levitettävyydellä
matalissa lämpötiloissa.



- 1 Esikäsittely alusta
- 2 Pohjuste
- 3 Flowfresh HF LT



Polygiene®:

Sisältää hopea-ionin antimikrobisen
lisäaineen, jonka on todistettu estävän
useimpien haitallisten bakteerien kasvua.



Kemikaalien kestävä:

Erinomainen kestävyys sokereita ja
useimpia happoja vastaan (orgaaniset
ja epäorgaaniset).



Liukastumisenestävä:

Kuvioitu pintaprofiili minimoi
liukastumisvaaran kosteilla sekä märillä
alustoilla.



Lämmön kestävä:

Lämmönkestävä aina 120°C asti ja
kestää hyvin myös höyrypuhdistusta.

PALOLUOKITUS

EN 13501-1 B_{fl}-s1

KULUTUKSENKESTÄVYYS

EN 13892-4 AR0.5 ($\leq 50 \mu\text{m}$)

TARTUNTALUJUUS

EN 13892-8 B2.0 ($\geq 2.0 \text{ MPa}$)

ISKUNKESTÄVYYS

EN ISO 6272 IR20 (20 Nm)

LÄMMÖNKESTÄVYYS

Hetkellistä 120°C asti ja jatkuvaa kuivaa lämpöä
-40°C – 105°C (9 mm:n paksuudella).
Huomio: Oletuksena on hyvälaatuinen betonialusta. 6 mm
paksuudella tuote kestää nestepurkauksia ja roiskeita 70°C asti.

LÄMPÖLAAJENEMISKERROIN

ASTM C531 $3.74 \times 10^{-5} \text{ mm/mm}^\circ\text{C}$

VEDEN LÄPÄISEVYYS

Karsten testi nolla (läpäisemätön)

HÖYRYNLÄPÄISEVYYS

ASTM E96:90 $3 \text{ g/m}^2/24\text{hrs}$ (9 mm paksuus)

LIUKASTUMISVASTUS*

EN 13036-4 (tyypilliset arvot
4-S kumiliukukappaleella) Kuiva > 40
alhainen liukastumisvaara

PURISTUSLUJUUS

EN 13892-2 $>50 \text{ N/mm}^2$

JOUSTAVUUS

EN 13892-2 20 N/mm^2

VETOLUJUUS

BS 6319-7 10 N/mm^2

KOVETTUMISAIKA	10°C	20°C	30°C
Kevyt kuormitus	36 h	24 h	12 h
Täysi kuormitus	72 h	48 h	24 h
Täysin kovettunut	10 vrk	7 vrk	5 vrk

Yllä olevat luvut ovat tyypillisiä ominaisuuksia, jotka on saavutettu
laboratoriotesteissä 20°C:ssa ja 50 %:ssa suhteellisessa kosteudessa.

* Lattiamateriaalien liukkaus voi muuttua merkittävästi asennustavan, lyhyen käytön,
epäasiallisen huollon sekä pitkäaikaisen kulumisen ja/tai pinnan epäpuhtauksien
(märkä tai kuiva) takia. Pintakuvioitujen järjestelmien suositellaan täyttävän
liukastumisarvovaatimukset märille olosuhteille ja/tai pinnan epäpuhtauksille
(märkä tai kuiva). Tremco CPG tarjoaa apua tuotteiden valinnassa ja määrittelyssä.
Tarkempia tietoja on saatavana teknisestä palvelusta p. (+358 9 5499 4500).

Järjestelmätiedot

Järjestelmä	Flowfresh HF LT
Kiiltoryhmä	Himmeä
Kalvopaksuus	6 tai 9 mm

Esivalmistelut ja työn suoritus valmistajan ohjeiden mukaisesti.

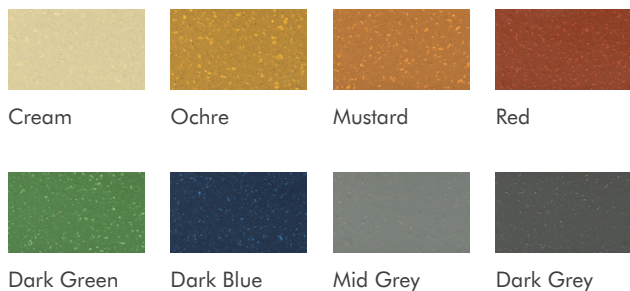
Järjestelmän sisältämät tuotteet

Pohjuste	Flowprime n. 0.3-0.5 kg/m ² . Kun alustan kosteus vaatii: Hydraseal DPM n. 0.5 kg/m ² . Kun korkea lämmönkesto on kriittinen: Flowfresh Primer n. 0.3-0.5 kg/m ² tai tartuntapinnoite (Flowcrete SL tai Flowfresh SL) n. 1.5 kg/m ²
Sirote	1-2 mm piidioksidihiiekkaa n. 0.5 kg/m ² (ei sovellu tartuntapinnoitteen kanssa)
Pinnoite	Flowfresh HF LT (tiheys 2.1 kg/l) Normaali kemiallinen kestävyys: n. 12.6 kg/m ² / 6 mm kalvopaksuudelle Suurin lämmönkestävyys: 18.9 kg/m ² / 9 mm kalvopaksuudelle

Tarkemmat asennusohjeet ovat saatavilla pyynnöstä.

Huomio: Flowprime soveltuu hyvin yleiskäyttöön, mutta Flowfresh Primeria tai tartuntapinnoitetta (Flowcrete SL tai Flowfresh SL) tulee käyttää, jos alue on alttiina lämmölle (yli 50°C) tai kuumille nesteille (yli 60°C).

Värikartta



Käytetyt värit voivat poiketa esitetyistä esimerkeistä. Täydellisen värikartan ja näytteiden saamiseksi ota yhteyttä Tremco CPG -asiakaspalveluun.

Alustan vaatimukset

Flowfresh-tuotteet eivät sovellu käytettäväksi polymeerimodifioituille itsetasoituville alustoille. Betonin lujuusluokka vähintään C25/30. Tasoitettun alustan lujuus tulee olla vähintään 25 N/mm². Kaikki irtonainen tartuntaa heikentävä aines on poistettava imuroimalla. Tarkista alustan kosteus. Alustan RH oltava alle 93 % BS8203 mukaan (5.5 % Tramex-asteikolla). Kosteuden nousua ja pohjaveden painetta ei saa olla, tällaisissa tapauksissa Flowprime on korvattava Hydraseal DPM:llä (pintakuiva). Alueilla, joilla jatkuva lämmönkesto on kriittinen (yli 50°C) on käytettävä Flowfresh Primeria tai tartuntapinnoitetta (Flowcrete SL tai Flowfresh SL). Flowfresh Primer tai tartuntapinnoite soveltuvat myös alustoille, joiden RH on enintään 97 % BS8203 mukaan (6,0 % Tramex-asteikolla).

Huoltotoimenpiteet

Puhdistaminen säännöllisesti tilan pesukäytännön mukaisesti miedosti emäksisellä pesuaineella. Voidaan pestä lattianhoitokoneella.

Huomioitavaa

Mikään pinnoitusjärjestelmä ei ole täysin UV-valon kestävä. Flowfresh HF LT ei värjäynty nopeasti mutta saattaa muuttaa väriä ajan myötä (kellastumisvaikutus). UV-valo sekä lämpö vaikuttavat olennaisesti mahdollisiin värimuutoksiin, siksi muutosnopeutta on vaikea ennustaa. Tämä on näkyvämpi erityisesti vaaleissa, kirkkaissa ja sinisissä väreissä. Värimuutokset eivät vaikuta pinnan fysikaalisen tai kemiallisen rasituksen kestävyYTEEN. Olemme pyrkineet huomioimaan nämä seikat väri- valikoimassamme sekä minimoimaan mahdolliset muutokset. Värjäävät tuotteet (hiusvärit, lääketieteelliset desinfiointiaineet jne.) ja pehmittimet, kuten ajoneuvojen renkaat, voivat johtaa peruuttamattomiin pinnan värimuutoksiin. Tarvittaessa ota yhteyttä tekniseen tukeemme.

Mikrobien / sienien vastustuskyky

Flowfresh MF sisältää Polygiene® antimikrobista teknologiaa, jonka avulla pinnoitteella on kyky estää useimpien mikrobien, sienien ja homeiden kasvua, jotka joutuvat kosketuksiin pinnoitteen kanssa.

Antimikrobinen vaikuttava aine	Hopeabiosidi
Testattu	ISO 22196 / JIS Z2801

Ympäristö

Pitkäikäinen saumaton pinta vähentää korjauksen, huollon ja puhdistuksen tarvetta, pienentäen ympäristölle aiheutuvaa kuormitusta. Tuotteiden valmistuksessa noudatetaan laadunvalvontajärjestelmää.

Tremco CPG Finland Oy ei vastaa tuotteiden virheellisestä käytöstä tai varastoinnista aiheutuvista poikkeamista. Lue käyttöturvallisuustiedote ja tutustu takuehtoihimme ennen tuotteiden käyttöä. Materiaalitakuu ei ole voimassa mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden tai muiden Tremco CPG Finland Oy:ltä saatujen nimenomaisten ohjeiden taikka hyvän rakennustavan vastaisesti, tai jos olosuhteet tuotteiden käyttö- /asennushetkellä eivät ole asianmukaiset.