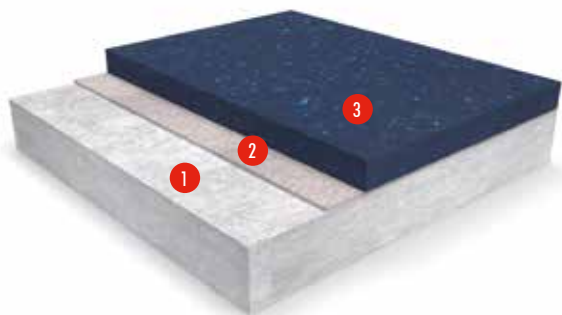


Flowfresh HF LT (6-9 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes, antimikrobielles 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbetonbasis mit verbesserter Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Flowfresh HF LT



Polygiene®:

Enthält ein antimikrobielles Additiv, das nachweislich das Wachstum der meisten Arten von schädlichen Bakterien hemmt.



Chemikalienbeständig:

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Zucker und die meisten Säuren (organische und anorganische).



Rutschbeständig:

Positiv strukturiertes Profil zur Minimierung des Rutschrisikos in Nassbereichen.



Temperaturbeständig:

Hitzebeständig bis zu 120°C und beständig gegen Dampfreinigung.

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _{ff} -s1
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 13892-8	B2.0 (≥ 2,0 MPa)
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)
TEMPERATURBESTÄNDIG	
Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende trockene Hitze von -40°C bis 105 °C (bei 9 mm Stärke). Anmerkung: Man geht von einer guten Qualität des Betonuntergrunds aus. Das Produkt weist bei 6 mm eine Beständigkeit gegen Flüssigkeitsaustritt und Verschüttungen bis zu 70°C auf.	
THERMISCHER AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT	
ASTM C531	3,74 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
Karsten Test	Null (undurchlässig)
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
ASTM E96:90	3 g/m ² /24 Std. (bei 9 mm Stärke)
RUTSCHFESTIGKEIT*	
EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischleifer)	Trocken >40 geringes Rutschpotential
DRUCKFESTIGKEIT	
EN 13892-2	>50 N/mm ²
BIEGEFESTIGKEIT	
EN 13892-2	20 N/mm ²
ZUGFESTIGKEIT	
BS 6319-7	10 N/mm ²

AUSHÄRZEIT	10 °C	20 °C	30 °C
Leichter Verkehr	36 Std.	24 Std.	12 Std.
Hoher Verkehr	72 Std.	48 Std.	24 Std.
Chemisch ausgehärtet	10 Tage	7 Tage	5 Tage

Diese Zahlen sind typische Eigenschaften, die in Labortests bei 20°C 50 % relativer Luftfeuchtigkeit erzielt wurden.

Spezifikation

System	Flowfresh HF LT
Oberfläche	Matt
Schichtstärke	6 oder 9 mm

Vorbereitungsarbeiten und Anwendung gemäß den Anweisungen des Herstellers.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung (falls erforderlich)	0,3-0,5 kg/m ² Flowprime oder wenn ein DPM erforderlich ist: 0,5 kg/m ² Hydraseal DPM Wenn hohe Hitzebeständigkeit entscheidend ist: 0,3-0,5 kg/m ² Flowfresh Primer oder 1,5 kg/m ² Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL)
Abstreuerung	0,5 kg/m ² Quarzsand, 1-2 mm (nicht anwendbar bei Kratzspachtelung)
Beschichtung	Flowfresh HF (Dichte 2,1 kg/l) Für allgemeine chemische Beständigkeit: 12,6 kg/m ² bei 6 mm Für optimale Temperaturbeständigkeit: 18,9 kg/m ² bei 9 mm

Eine ausführliche Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.

Hinweis: Flowprime ist für den allgemeinen Gebrauch geeignet, aber nur Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL) sollten verwendet werden, wenn der Bereich Hitze (über 50°C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60°C) ausgesetzt ist.

Standardfarben



Cremefarben

Ocker

Senf

Rot



Dunkelgrün

Dunkelblau

Mittelgrau

Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen.

Anforderung an den Untergrund

Flowfresh-Produkte sind nicht für die Anwendung auf polymermodifizierten selbstglättenden Estrichuntergründen geeignet. Die Druckfestigkeit des Beton- oder Estrichuntergrundes sollte mindestens 25 N/mm² betragen und frei von Schlämmen, Staub

und anderen Verunreinigungen sein. Überprüfen Sie die Restfeuchte im Untergrund. Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 93 % RH gemäß BS8203 (5,5 % auf der Tramex-Skala) nicht überschreiten und muss frei von aufsteigender Feuchtigkeit und Grundwasserdruck sein, andernfalls muss Flowprime durch Hydraseal DPM ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50°C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL). Flowfresh Primer oder Scratchcoat sind auch für Untergründe mit einer Restfeuchte von bis zu 97 % gemäß BS8203 (6,0% auf der Tramex-Skala) geeignet. Die Grundierung kann entfallen, wenn Flowfresh HF LT auf einen Isopol SBR-Estrich aufgetragen wird oder wenn die Konsistenz des Betonuntergrundes eine minimale Porosität gewährleistet, frei von Hohl-räumen und oberflächentrocken bis zu 97% RH ist.

Applikationsservice

Die Applikation muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam.

Reinigung & Wartung

Regelmäßig mit einer ein- oder zweiköpfigen Scheuersaugmaschine in Verbindung mit einem mildalkalischen Reinigungsmittel reinigen.

Wichtige Informationen

Flowfresh HF LT ist nicht farbecht und kann sich mit der Zeit verfärben (Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorhandenen UV-Licht- und Wärmemengen ab, so dass die Geschwindigkeit der Veränderung nicht vorhergesagt werden kann. Dies ist bei hellen Farben und Blautönen stärker ausgeprägt, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder die Chemikalienbeständigkeit des Produkts. Wir haben uns bemüht, Farben in unser Standardsortiment aufzunehmen, die diese Veränderung minimieren.

Intensiv gefärbte Produkte (z. B. Haarfärbemittel, medizinische Desinfektionsmittel usw.) und Weichmacher (z. B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich für weitere Beratung an unsere Flowcrete Mitarbeiter.

Mikroben- / Pilzbeständigkeit

Der antimikrobielle Zusatzstoff Polygiene® im Oberflächenschutzsystem hemmt das Wachstum von Mikroben und Bakterien.

Antimicrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüft	ISO 22196 / JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System ist als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die fugenlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen und Wartung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte durch Flowcrete-Mitarbeiter und geschulte Anwendungsteams kontrolliert.

*Die Rutschhemmung von Bodenbelägen kann sich durch den Verarbeitungsprozess, nach kurzer Nutzungsdauer, durch unsachgemäße Pflege, längerfristige Abnutzung und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich verändern. Strukturierte Systeme werden empfohlen, um die Anforderungen an die Rutschfestigkeit bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Abteilung für weitere Details und Spezifikationen.

Für die Produkte von Tremco CPG Germany GmbH gilt eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler, und sie werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen verkauft, von denen Sie auf Anfrage Kopien erhalten können. Alle in dieser (oder einer anderen) Mitteilung von Tremco CPG Germany GmbH enthaltenen Vorschläge für Praktiken oder Verlegespezifikationen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produktleistungsspezifikationen) stellen nur mögliche Optionen dar und keine professionelle Beratung in dieser Hinsicht oder ersetzen diese. Flowcrete Deutschland empfiehlt jedem Kunden, vor einer Entscheidung über Design, Installation oder anderes unabhängigen Rat von einem qualifizierten Berater einzuholen. Das Systemdatenblatt wurde für Tremco CPG Germany GmbH erstellt. Bitte konsultieren Sie das technische Team für spezifische Details.