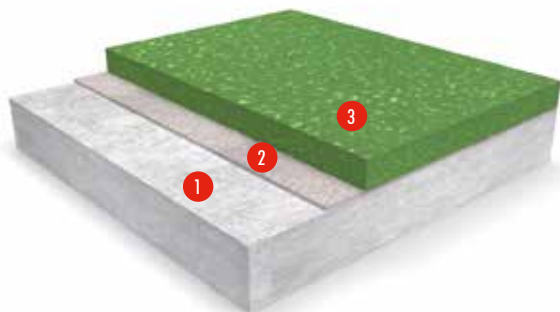


## Flowfresh HF (6-9 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes, durchgefärbtes 4K-Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis mit strukturierter Oberfläche



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Flowfresh HF



### Polygiene®:

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



### Chemikalienbeständig:

Schützt vor Nahrungsmittelnebenprodukten, Fetten, heißen Ölen, Blut, Zucker und Säuren.



### 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 <sub>ff</sub> -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 <sup>-5</sup> mm/mm°C
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
Karsten Test	Null (undurchlässig)
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
ASTM E96:90	3 g/m <sup>2</sup> /24 Std. (bei 9mm Stärke)
RUTSCHFESTIGKEIT*	
EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >80 Nass >60 geringes Rutschpotential
DRUCKFESTIGKEIT	
EN 13892-2	>50 N/mm <sup>2</sup>
BIEGEFESTIGKEIT	
EN 13892-2	20 N/mm <sup>2</sup>
ZUGFESTIGKEIT	
BS 6319-7	10 N/mm <sup>2</sup>

AUSHÄRTEZEIT	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

<b>System</b>	Flowfresh HF
<b>Oberfläche</b>	Matt
<b>Schichtstärke</b>	6-9 mm

Vorbereitungsarbeiten und Anwendung gemäß den Anweisungen des Herstellers.

## In diesem System enthaltene Produkte

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

Eine ausführliche Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.

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.

## Anforderungen 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/mm<sup>2</sup> betragen und frei von Schlämmen, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Überprüfen Sie die Restfeuchte im Untergrund. Die Feuchtigkeit des Untergrunds 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 auf einen Isopol SBR-Estrich aufgetragen wird oder wenn die Konsistenz des Betonuntergrundes eine minimale Porosität gewährleistet, frei von Hohlräumen 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

Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und der Umgebungstemperatur ab. Daher kann der Grad der Farbveränderung zeitlich nicht vorhergesehen werden. Eine Farbveränderung markiert sich bei hellen Farbtönen in der Regel deutlicher. Diese beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeits-eigenschaften des Produktes.

Wir haben uns bemüht, innerhalb unseres Standardsortiments Farben zu verwenden, die diese Veränderung möglichst gering halten.

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.

<b>Antimicrobieller Wirkstoff</b>	Silber-Biozid
<b>Geprüft</b>	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 stellen keine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar 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.