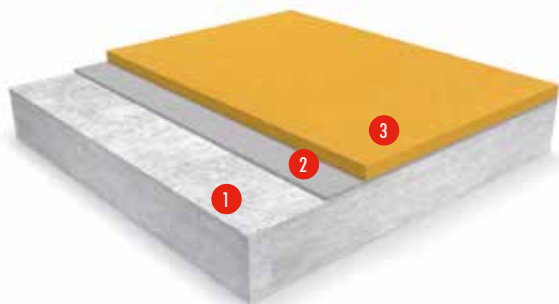


Flowfresh MF (4-6 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes, glattes, mattes, antimikrobielles Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Flowfresh MF



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).



Verschleißbeständig:

Hält Stößen, Verkehr und chemischen Angriffen stand.



Reinigungsfreundlich:

Durch minimale Fugen lässt sich die Oberfläche leicht reinigen und sterilisieren.

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _f -s1
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	AR0.5 ($\leq 50 \mu\text{m}$)
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 13892-8	B2.0 ($\geq 2,0 \text{ MPa}$)
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272	IR15 (15 Nm)
TEMPERATURBESTÄNDIG	
Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 80°C und anhaltende trockene Hitze von -20°C bis 70°C	
THERMISCHER AUSDEHNungskoeffizient	
ASTM C531	$5,70 \times 10^{-5} \text{ mm/mm}^\circ\text{C}$
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
Karsten Test	Null (undurchlässig)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	> 200 m
RUTSCHFESTIGKEIT*	
EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischeiber)	Trocken > 60 Nass > 40 geringes Rutschpotential
DRUCKFESTIGKEIT	
EN 13892-2	> 50 N/mm ²
BIEGEFESTIGKEIT	
EN 13892-2	20 N/mm ²

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

System	Flowfresh MF
Oberfläche	Matt
Schichtstärke	4 - 6 mm

Vorbereitungsarbeiten und Anwendung gemäß den Anweisungen des Herstellers.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	0,3-0,5 kg/m ² Flowprime 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 1,5 kg/m ² Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL)
Abstreuerung	150 g/m ² Quarzsand, 0,4-0,8 mm (nicht anwendbar bei Kratzspachtelung)
Beschichtung	8,0 kg/m ² bei 4 mm Flowfresh MF (Dichte 2,0 kg/l)

Hinweis: Flowfresh MF muss immer auf eine grundierte Oberfläche aufgetragen werden. Flowprime ist für den allgemeinen Gebrauch geeignet, aber Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL) sollte verwendet werden, wenn die Fläche Hitze (über 50°C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60°C) ausgesetzt ist.

Eine ausführliche Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.

Standardfarbtöne



Creme

Ocker

Senf

Rot



Dunkelgrün

Dunkelblau

Mittelgrau

Dunkelgrau

Die gezeigten Farbtondarstellungen können abweichen. Die verschiedenen Farbtöne können zu Abweichungen bei den Produktpreisen führen. Weitere Farbtöne auf Anfrage.

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 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.

Applikationsservice

Die Applikation sollte von einem von gewerblichen Fachverarbeiter durchgeführt werden. Einzelheiten 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. Der Farbton kann sich eventuell im Laufe der Zeit verändern (Yellowing / Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und den Umgebungsbedingungen 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 Beständigkeitseigenschaften 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.

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 durch geschulte Flowcrete-Mitarbeiter kontrolliert.

*Die Rutschhemmung eines Bodenbelages kann sich durch den Verarbeitungsprozess, eine unsachgemäße Pflege, längerfristige Abnutzung und/oder Oberflächenverunreinigungen verändern. Strukturierte Bodenbeläge werden empfohlen, um die Anforderungen an die Rutschfestigkeit bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen zu erfüllen. Für weitere Details und Spezifikationen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Für die Produkte der Tremco CPG Germany GmbH und seine Niederlassungen gilt eine Garantie in Bezug auf Material- und Herstellungsfehler. Alle Produkte werden gemäß unserer Standard-Geschäftsbedingungen verkauft. Diese können Sie unter www.alteco-technik.de einsehen oder erhalten auf Anfrage gerne eine Kopie. Alle von der Marke Flowcrete unterbreiteten Vorschläge für Verarbeitungspraktiken oder Applikationsspezifikationen verstehen sich lediglich als mögliche Option und ersetzen nicht die professionelle Beratung für den Einzelfall. Die Marke Flowcrete empfiehlt dringend, jeweils vor der Entscheidung über den Einsatz des Systems, der Wahl der Applikationstechnik, dem Design etc. den Rat eines qualifizierten Beraters einzuholen, welcher u.a. über fundierte Kenntnisse in Bezug auf den jeweiligen Einsatzzweck verfügt. Alle Datenblätter wurden für die Produkte der Marke Flowcrete erstellt. Bitte konsultieren Sie unsere technische Abteilung für weitere Details und nähere Angaben.

FCS27.2.DE.01/ 2/14/2023