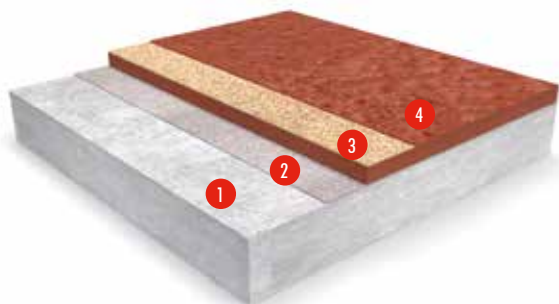


Flowfresh SR20 (4-11 mm)

Ein abgestreutes, rutschhemmendes, nach HACCP International zertifiziertes, antimikrobielles 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbetonbasis.



1 Vorbereiteter Untergrund

3 Flowfresh SL/HD/RT/
Mortar, mit Naturquarz
0,9-1,2 mm abgestreut

2 Primer

4 Flowfresh Coating Matt



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.



Verschleißbeständig:

Hält Stößen, Verkehr und chemischen Angriffen stand.

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

IR20 (20 Nm)

TEMPERATURBESTÄNDIG

Bei 4 mm: Widerstandsfähig gegen zeitweilige Verschüttungen bis zu 80°C oder anhaltende Hitze von -20°C bis 70°C.
Bei 7 mm: Widerstandsfähig gegen zeitweilige Verschüttungen bis zu 90°C oder anhaltende Hitze von -20°C bis 80°C.
Bei 8 mm: Widerstandsfähig gegen zeitweilige Verschüttungen bis zu 90°C oder anhaltende Hitze von -20°C bis 80°C.
Bei 9-11 mm: Widerstandsfähig gegen zeitweilige Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende Hitze von -40°C bis 105°C.

WASSERDURCHLÄSSIGKEIT

Karsten Test

Null (undurchlässig)

DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

ASTM E96:90

3g/m²/24 Std. (bei 8 mm Stärke)

RUTSCHFESTIGKEIT*

EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischieber)

Trocken > 72
Nass > 60
geringes Rutschpotential

DIN 51130

R13 V6

DRUCKFESTIGKEIT

EN 13892-2

>50 N/mm²

BIEGEFESTIGKEIT

EN 13892-2

20 N/mm²

ZUGFESTIGKEIT

BS 6319-7

7 N/mm²

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 SR20
Oberfläche	Matt
Schichtstärke	4 - 11 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)
Für 4 mm System	Beschichtung: 3,8 kg/m ² Flowfresh SL (2 mm) Abstreuerung: 3,5 kg/m ² Naturquarz (0,9-1,2 mm) Versiegelung: 0,8 kg/m ² Flowfresh Coating Matt
Für 7 mm System	Beschichtung: 10 kg/m ² Flowfresh HD (5 mm) Abstreuerung: 4 kg/m ² Naturquarz (0,9-1,2 mm) Versiegelung: 0,8 kg/m ² Flowfresh Coating Matt
Für 8 mm System	Beschichtung: 12,6 kg/m ² Flowfresh RT (6mm) Abstreuerung: 2,5 kg/m ² Naturquarz (0,9-1,2 mm) Versiegelung: 0,8 kg/m ² Flowfresh Coating Matt oder Beschichtung: 13,1 kg/m ² Flowfresh Mortar (6 mm) Abstreuerung: 2 kg/m ² Naturquarz (0,9-1,2 mm) Versiegelung: 0,8 kg/m ² Flowfresh Coating Matt
Für 9-10 mm System	Beschichtung: 17 kg/m ² Flowfresh RT (8 mm) Abstreuerung: 2,5 kg/m ² Naturquarz (0,9-1,2 mm) Versiegelung: 0,8 kg/m ² Flowfresh Coating Matt
Für 11 mm System	Beschichtung: 19,7 kg/m ² Flowfresh Mortar (9 mm) Abstreuerung: 2 kg/m ² Naturquarz (0,9-1,2 mm) Versiegelung: 0,8 kg/m ² Flowfresh Coating Matt

Für 5 und 6 mm Systeme siehe Flowfresh Verarbeiterhandbuch.

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.

Die Grundierung kann entfallen, wenn Flowfresh HD/ RT/Mortar 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 sollte von einem 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 Harzsystem ist vollkommen 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 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.

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.

Mikroben- / Pilzbeständigkeit

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

Antimicrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüft	ISO 22196 / JIS Z2801

*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 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.

FCS35.2.DE.01/ 2/15/2034