

Technische Datenblätter



FLOWFRESH

- HACCP International zertifiziertes, antimikrobielles, Polyurethanbeton Oberflächenschutzsystem.

Flowfresh HF (6-9 mm)

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



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.



Cremefarben



Ocker



Senf



Rot



Dunkelgrün



Dunkelblau

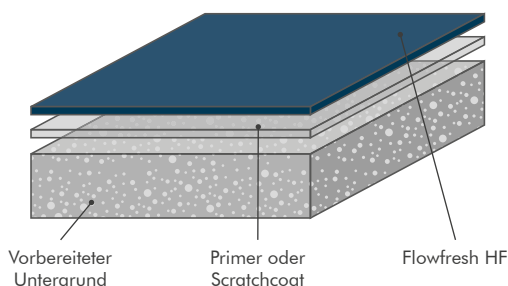


Mittelgrau



Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE

DIN EN 13501-1

B_{fl}-s1

VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT

DIN EN 13892-4

AR0.5 (≤ 50 μm)

HAFTFESTIGKEIT

DIN EN 13892-8

B2.0 (≥ 2.0 MPa)

SCHLAGBESTÄNDIGKEIT

EN ISO 6272

IR20 (20 Nm)

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende trockene Hitze von -40°C bis 105 °C (bei 9 mm Stärke).

Anmerkung: Geht von einer guten Qualität des Betonuntergrunds aus.

Das Produkt weist bei 6 mm 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

Nil (impermeabel)

DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

ASTM E96:90

3g/m²/24hrs (9 mm stark)

RUTSCHFESTIGKEIT***

BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischleifer)

Trocken >40 geringes Schlupfpotential

DRUCKFESTIGKEIT

DIN EN 13892-2

>50 N/mm²

BIEGEFESTIGKEIT

DIN EN 13892-2

20 N/mm²

ZUGFESTIGKEIT

BS 6319- 7

10 N/mm²

AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**

	10 °C	20 °C	30 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen	36 Std.	24 Std.	12 Std.
Intensiver Verkehr	72 Std.	48 Std.	24 Std.
Vollständige chemische Aushärtung	10 Tage	7 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfähigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh HF
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer (falls erforderlich)	Flowprime bei 0,25 kg/m ² oder, wenn ein DPM erforderlich ist: Hydraseal DPM bei 0,5 kg/m ² Wenn hohe Hitzebeständigkeit entscheidend ist: Flowfresh Primer bei 0,25 kg/m ² oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL) bei 1,5 kg/m ²
Abstreue- ung	1–2 mm Quarzsand 0,5 kg/m ² (gilt nicht für Scratchcoat)
Belag	Flowfresh HF (bei einer Dichte von 2,1 kg/l) Für allgemeine chemische Beständigkeit: 12,6 kg/m ² bei 6 mm Für beste Temperaturbeständigkeit: 18,9 kg/m ² bei 9 mm

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

Flowprime ist für die allgemeine Verwendung geeignet, aber Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL) sollte verwendet werden, wenn eine Exposition gegenüber Hitze (über 50 °C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60 °C) vorliegt.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh HF ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die fugenlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

Technisches Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh HF LT (6-9 mm)

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



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.



Cremefarben



Ocker



Senf



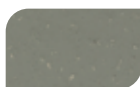
Rot



Dunkelgrün



Dunkelblau

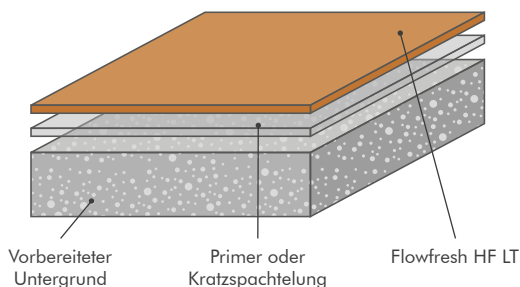


Mittelgrau



Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE				
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1			
VERSCHEISSBESTÄNDIGKEIT				
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
HAFTFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)			
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT				
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)			
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende trockene Hitze von -40°C bis 105 °C (bei 9 mm Stärke). Anmerkung: Geht von einer guten Qualität des Betonuntergrunds aus. Das Produkt weist bei 6 mm 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	Nil (impermeabel)			
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT				
ASTM E96:90	3g/m ² /24hrs (9 mm stark)			
RUTSCHFESTIGKEIT <small>(gemäß der HSE & UKSRG Richtlinien)</small>				
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischleifer)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential			
DRUCKFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²			
BIEGEFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²			
ZUGFESTIGKEIT				
BS 6319- 7	10 N/mm ²			
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**		10 °C	20 °C	30 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen		36 Std.	24 Std.	12 Std.
Intensiver Verkehr		72 Std.	48 Std.	24 Std.
Vollständige chemische Aushärtung		10 Tage	7 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfähigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh HF LT
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer (falls erforderlich)	Flowprime bei 0,25 kg/m ² oder, wenn ein DPM erforderlich ist: Hydraseal DPM 0,5 kg/m ² Wenn hohe Hitzebeständigkeit entscheidend ist: Flowfresh Primer 0,25 kg/m ² oder Scratchcoat (Flowcrete SL) 1,5 kg/m ²
Abstreuung	1–2 mm Quarzsand 0,5 kg/m ² (gilt nicht für Scratchcoat)
Belag	Flowfresh HF LT (bei einer Dichte von 2,1 kg/l) Für allgemeine chemische Beständigkeit: 12,6 kg/m ² bei 6 mm Für beste Temperaturbeständigkeit: 18,9 kg/m ² bei 9 mm

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

Anmerkung: Flowprime ist für die allgemeine Verwendung geeignet, aber Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL) sollte verwendet werden, wenn eine Exposition gegenüber Hitze (über 50 °C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60 °C) vorliegt.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh HF LT ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die fugenlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh HF Quick (6-9 mm)

4K-Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbasis mit strukturierter Oberfläche. Schnell härtend und bestens geeignet für die Sanierung.



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.



Cremefarben



Ocker



Senf



Rot



Dunkelgrün



Dunkelblau

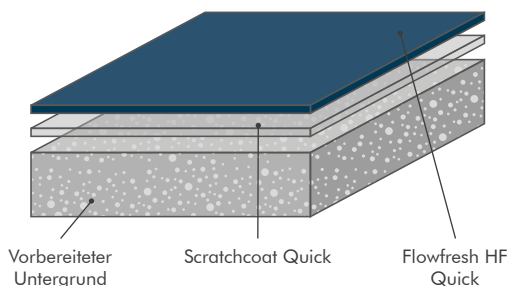


Mittelgrau



Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE				
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1			
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT				
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
HAFTFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)			
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT				
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)			
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende trockene Hitze von -40°C bis 105 °C (bei 9 mm Stärke). Anmerkung: Geht von einer guten Qualität des Betonuntergrunds aus. Das Produkt weist bei 6 mm 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	Nil (impermeabel)			
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT				
ASTM E96:90	3g/m ² /24hrs (9 mm stark)			
RUTSCHFESTIGKEIT***				
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential			
DRUCKFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²			
BIEGEFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²			
ZUGFESTIGKEIT				
BS 6319- 7	10 N/mm ²			
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**		10 °C	15 °C	20 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen		15 Std.	10 Std.	5 Std.
Intensiver Verkehr		30 Std.	20 Std.	12 Std.
Vollständige chemische Aushärtung		7 Tage	6 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfähigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh HF Quick
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Scratchcoat Quick (Flowcrete SL Quick oder Flowfresh SL) bei 1,5 kg/m ²
Belag	Flowfresh HF Quick (bei einer Dichte von 2,1 kg/l) Für allgemeine chemische Beständigkeit: 12,6 kg/m ² bei 6 mm Für beste Temperaturbeständigkeit: 18,9 kg/m ² bei 9 mm

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

Anforderungen an den Untergrund

Flowfresh-Produkte sind nicht für die Anwendung auf polymermodifizierten selbstglättenden Estrichuntergründen geeignet. Der Beton- oder Estrichuntergrund sollte mindestens 25 N/mm² betragen und frei von Zementschleier, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Scratchcoat Quick kann auf Untergründen mit einer Restfeuchte von <6% appliziert werden.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Anmerkungen

Flowfresh HF Quick ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die fugenlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

Technisches Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh RT (6-9mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Durchgefärbt und rutschhemmend.



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 120 °C und beständig gegen Dampfreinigung.



Cremefarben



Ocker



Senf



Rot



Dunkelgrün



Dunkelblau

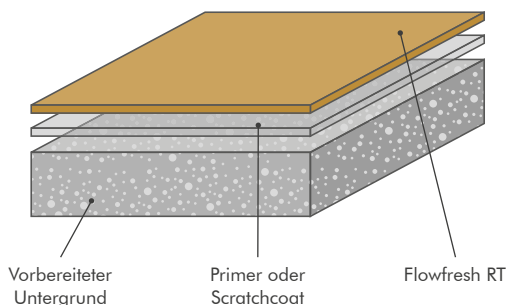


Mittelgrau



Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE

DIN EN 13501-1

B_{fl}-s1

VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT

DIN EN 13892-4

AR0.5 (≤ 50 μm)

HAFTFESTIGKEIT

DIN EN 13892-8

B2.0 (≥ 2.0 MPa)

SCHLAGBESTÄNDIGKEIT

EN ISO 6272

IR20 (20 Nm)

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende trockene Hitze von -40°C bis 105 °C (bei 9 mm Stärke).

Anmerkung: Geht von einer guten Qualität des Betonuntergrunds aus.

Das Produkt weist bei 6 mm 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

Nil (impermeabel)

DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

ASTM E96:90

3g/m²/24hrs (9 mm stark)

RUTSCHFESTIGKEIT***

BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischleifer)

Trocken >40
geringes Schlupfpotential

DRUCKFESTIGKEIT

DIN EN 13892-2

>50 N/mm²

BIEGEFESTIGKEIT

DIN EN 13892-2

20 N/mm²

ZUGFESTIGKEIT

BS 6319- 7

10 N/mm²

AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**

10 °C

20 °C

30 °C

Leichtes
Verkehrsaufkommen

36 Std.

24 Std.

12 Std.

Intensiver Verkehr

72 Std.

48 Std.

24 Std.

Vollständige chemische
Aushärtung

10 Tage

7 Tage

5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh RT
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer (falls erforderlich)	Flowprime bei 0,25 kg/m ² oder, wenn ein DPM erforderlich ist: Hydraseal DPM bei 0,5 kg/m ² Wenn hohe Hitzebeständigkeit entscheidend ist: Flowfresh Primer bei 0,25 kg/m ² oder Scratchcoat (Flowcrete SL) bei 1,5 kg/m ²
Abstreitung	1–2 mm Quarzsand bei 0,5 kg/m ² (gilt nicht für Scratchcoat)
Belag	Flowfresh RT (bei einer Dichte von 2,1 kg/l) Für allgemeine chemische Beständigkeit: 12,6 kg/m ² bei 6mm Für beste Temperaturbeständigkeit: 18,9 kg/m ² bei 9mm

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

Anmerkung: Flowprime ist für die allgemeine Verwendung geeignet, aber Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL) sollte verwendet werden, wenn eine Exposition gegenüber Hitze (über 50 °C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60 °C) vorliegt.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh RT ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die fugenlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh RT Quick (6–9 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Durchgefärbt, rutschhemmend und schnell härtend, bestens geeignet für die Sanierung.



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 120 °C und beständig gegen Dampfreinigung.



Cremefarben

Ocker

Senf

Rot



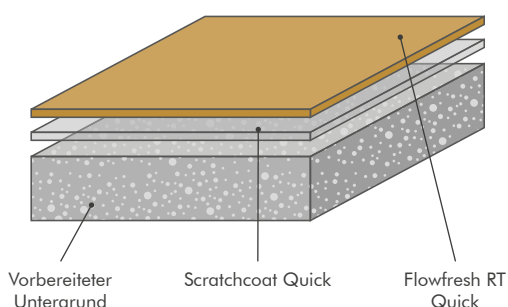
Dunkelgrün

Dunkelblau

Mittelgrau

Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Vorbereiteter Untergrund

Scratchcoat Quick

Flowfresh RT Quick



Technisches Profil*

BRANDKLASSE			
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1		
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT			
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)		
HAFTFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)		
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT			
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)		
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT			
Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende trockene Hitze von -40°C bis 105 °C (bei 9 mm Stärke). Anmerkung: Geht von einer guten Qualität des Betonuntergrunds aus. Das Produkt weist bei 6 mm 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	Nil (impermeabel)		
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT			
ASTM E96:90	3g/m ² /24hrs (9 mm stark)		
RUTSCHFESTIGKEIT***			
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischleifer)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential		
DRUCKFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²		
BIEGEFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²		
ZUGFESTIGKEIT			
BS 6319- 7	10 N/mm ²		
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**			
	10 °C	15 °C	20 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen	15 Std.	10 Std.	5 Std.
Intensiver Verkehr	30 Std.	20 Std.	12 Std.
Vollständige chemische Aushärtung	7 Tage	6 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh RT Quick
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Scratchcoat Quick (Flowcrete SL oder Flowfresh SL) bei 1,5 kg/m ²
Belag	Flowfresh RT Quick (bei einer Dichte von 2,1 kg/l) Für allgemeine chemische Beständigkeit: 12,6 kg/m ² bei 6mm Für beste Temperaturbeständigkeit: 18,9 kg/m ² bei 9mm

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem lizenzierten Auftragnehmer mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten zu unseren lizenzierten Auftragnehmern erfahren Sie von Ihrem örtlichen Flowcrete-Büro. Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Anmerkungen

Flowfresh RT Quick ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die fugenlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh MF (4–6 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Durchgefärbt und mit matt-stumpfer Oberfläche, bestens geeignet für die Sanierung.



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).



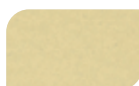
Verschleißbeständig:

Ist beständig gegen Aufprall, Verkehr und chemische Einwirkungen.



Reinigungsfreundlich:

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



Cremefarben



Ocker



Senf



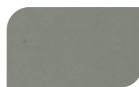
Rot



Dunkelgrün



Dunkelblau

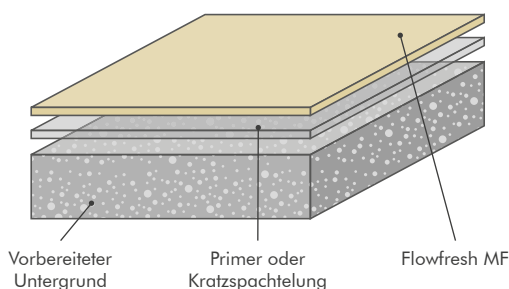


Mittelgrau



Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE			
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1		
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT			
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)		
HAFTFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)		
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT			
EN ISO 6272	IR4 (4 Nm)		
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT			
Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 80 °C oder anhaltende Hitze von -20 °C bis 70 °C			
THERMISCHER AUSDEHNungskoeffizient			
ASTM C531	5.70 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C		
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT			
Karsten-Test	Nil (impermeabel)		
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT			
EN ISO 7783	> 200 m		
RUTSCHFESTIGKEIT***			
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential		
DRUCKFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-2	55 N/mm ²		
BIEGEFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²		
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**	10 °C	20 °C	30 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen	36 Std.	24 Std.	12 Std.
Intensiver Verkehr	72 Std.	48 Std.	24 Std.
Vollständige chemische Aushärtung	10 Tage	7 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfähigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh MF
Finish	Matt/ Stumpf

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Flowprime 0,25 kg/m ² Wenn ein DPM erforderlich ist: Hydraseal DPM 0,5 kg/m ² Wenn hohe Hitzebeständigkeit entscheidend ist: Flowfresh Primer 0,25 kg/m ² Scratchcoat (Flowcrete SL) 1,5 kg/m ²
Abstreue- ung	0,4- 0,8 Quarzsand 150 g/m ² (gilt nicht für Scratchcoat)
Belag	Flowfresh MF (bei einer Dichte von 2,0 kg/l) 8,0 kg/m ² für 4 mm
Anmerkung: Flowfresh MF muss immer auf eine grundierte Oberfläche aufgetragen werden. Flowprime ist für die allgemeine Verwendung geeignet, aber Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL) sollte verwendet werden, wenn eine Exposition gegenüber Hitze (über 50 °C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60 °C) vorliegt. Flowfresh MF ist eine selbstversiegelnde Oberfläche.	

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh MF ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Tremco CPG (für das jeweilige Land) für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die nahtlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh MF Quick (4 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Durchgefärbt und mit matt-stumpfer Oberfläche. Schnell härtend und bestens geeignet für die Sanierung.



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:

Ist beständig gegen Aufprall, Verkehr und chemische Einwirkungen.



Reinigungsfreundlich:

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



Cremefarben

Ocker

Senf

Rot



Dunkelgrün

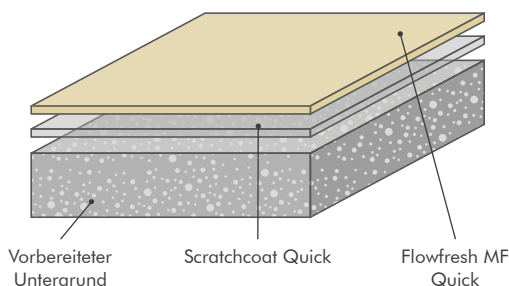
Dunkelblau

Mittelgrau

Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden.

Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE			
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1		
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT			
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)		
HAFTFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)		
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT			
EN ISO 6272	IR4 (4 Nm)		
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT			
Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 80 °C oder anhaltende Hitze von -20 °C bis 70 °C			
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT			
Karsten-Test	Nil (impermeabel)		
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT			
EN ISO 7783	> 200 m		
RUTSCHFESTIGKEIT***			
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential		
DRUCKFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-2	55 N/mm ²		
BIEGEFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²		
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**	10 °C	15 °C	20 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen	15 Std.	10 Std.	5 Std.
Intensiver Verkehr	30 Std.	20 Std.	12 Std.
Vollständige chemische Aushärtung	7 Tage	6 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh MF Quick
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Scratchcoat Quick (Flowcrete SL Quick oder Flowfresh SL) bei 1,5 kg/m ²
Belag	Flowfresh MF Quick (bei einer Dichte von 2,0 kg/l) bei 8,0 kg/m ² für 4 mm

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Anmerkungen

Flowfresh MF Quick ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Tremco CPG (für das jeweilige Land) für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die fugenlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

Technisches Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh SL (2 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Durchgefärbt mit matt-stumpfer Oberfläche.



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:

Ist beständig gegen Aufprall, Verkehr und chemische Einwirkungen.



Reinigungsfreundlich:

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



Cremefarben

Ocker

Senf

Rot



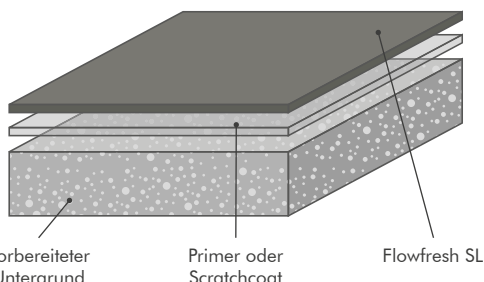
Dunkelgrün

Dunkelblau

Mittelgrau

Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE				
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1			
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT				
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
HAFTFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)			
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT				
EN ISO 6272	IR4 (4 Nm)			
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 60 °C oder anhaltende Hitze von -20 °C bis 50 °C.				
THERMISCHER AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT				
ASTM C531	5,70 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C			
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT				
Karsten-Test	Nil (impermeabel)			
RUTSCHFESTIGKEIT***				
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential			
DRUCKFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²			
BIEGEFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²			
ZUGFESTIGKEIT				
BS 6319- 7	10 N/mm ²			
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**		10 °C	20 °C	30 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen		36 Std.	24 Std.	12 Std.
Intensiver Verkehr		72 Std.	48 Std.	24 Std.
Vollständige chemische Aushärtung		10 Tage	7 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh SL
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Flowprime bei 0,25 kg/m ² Wenn ein DPM erforderlich ist: Hydraseal DPM bei 0,5 kg/m ² Wenn hohe Hitzebeständigkeit entscheidend ist: Flowfresh Primer bei 0,25 kg/m ² oder Scratchcoat (Flowfresh SL) bei 1,5 kg/m ²
Belag	Flowfresh SL (bei einer Dichte von 1,9 kg/l) bei 3,8 kg/m ² für 2 mm

Anmerkungen: Flowfresh SL muss immer auf eine grundierte Oberfläche aufgetragen werden. Flowprime ist für die allgemeine Verwendung geeignet, aber Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowfresh SL) sollte verwendet werden, wenn eine Exposition gegenüber Hitze (über 50 °C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60 °C) vorliegt.

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh SL ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die nahtlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung.

Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh SL Quick (2 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Durchgefärbt mit einer Matt-stumpfen Oberfläche. Schnellhärtend, bestens für die Sanierung geeignet.



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).



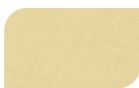
Verschleißbeständig:

Ist beständig gegen Aufprall, Verkehr und chemische Einwirkungen.



Reinigungsfreundlich:

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



Cremefarben



Ocker



Senf



Rot



Dunkelgrün



Dunkelblau

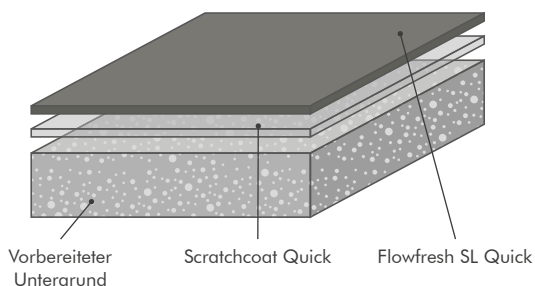


Mittelgrau



Dunkelgrau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE				
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1			
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT				
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
HAFTFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)			
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT				
EN ISO 6272	IR4 (4 Nm)			
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 60 °C oder anhaltende Hitze von -20 °C bis 50 °C.				
THERMISCHER AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT				
ASTM C531	5,70 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C			
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT				
Karsten-Test	Nil (impermeabel)			
RUTSCHFESTIGKEIT***				
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken > 40 geringes Schlupfpotential			
DRUCKFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	> 50 N/mm ²			
BIEGEFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²			
ZUGFESTIGKEIT				
BS 6319- 7	10 N/mm ²			
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**		10 °C	15 °C	20 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen		15 Std.	10 Std.	5 Std.
Intensiver Verkehr		30 Std.	20 Std.	12 Std.
Vollständige chemische Aushärtung		7 Tage	6 Tage	5 Tage

*Diese Zahlen sind typische Eigenschaften, die in Labortests bei 20°C50 % relativer Luftfeuchtigkeit erzielt wurden.

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh SL Quick
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Scratchcoat Quick (Flowfresh SL Quick) bei 1,5 kg/m ²
Belag	Flowfresh SL Quick (bei einer Dichte von 1,9 kg/l) bei 3,8 kg/m ² für 2 mm

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen

Reinigungsmittel.

Anmerkungen

Flowfresh SL Quick ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die Flexibilität oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an Tremco CPG (für das jeweilige Land) für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Gepüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die nahtlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung.

Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh ESD SL (2 - 3 mm)

Leitfähiges ESD Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Durchgefärbt mit einer matt-stumpfen Oberfläche.



Antistatisch:

Erfüllt die Anforderungen von EN IEC 61340-4-5 und EN IEC 61340-4-5.



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).



Abriebbeständig:

Sehr hohe Abriebbeständigkeit.



Cremefarben

Grün

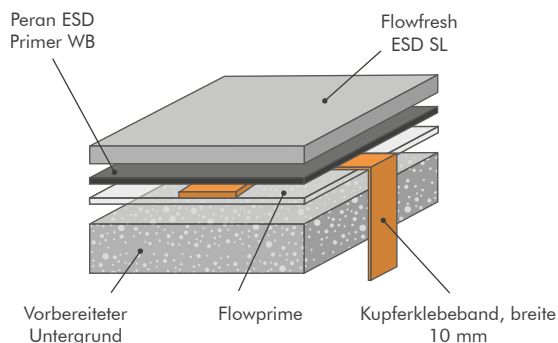
Rot

Gelbbraun



Grau

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Vertriebsstelle erfragt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE			
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1		
BODENWIDERSTAND R _g			
DE IEC 61340-4-1	R _g < 1x10 ⁹ Ω		
BODENWIDERSTAND R ₂			
EN 1081	3 kΩ		
GESAMTWIDERSTAND DES SYSTEMS			
DE IEC 61340-4-5	R _g < 1x10 ⁹ Ω		
MAXIMAL ERZEUGTES POTENZIAL AM KÖRPER			
Gehtest DE IEC 61340-4-5	< 100V		
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT			
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)		
HAFTFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)		
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT			
EN ISO 6272	IR4 (4 Nm)		
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT			
Temperaturbeständig bis zu 70 °C			
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT			
Karsten-Test	Nil (impermeabel)		
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT			
EN ISO 7783	> 200 m		
RUTSCHFESTIGKEIT***			
Önorm Z1261 (GMG200)	Trocken > 40		
DRUCKFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²		
BIEGEFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²		
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**	10 °C	20 °C	30 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen	36 Std.	24hrs	12 Std.
Intensiver Verkehr	72 Std.	48 Std.	24 Std.
Vollständige chemische Aushärtung	10 Tage	7 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh ESD SL
Finish	Matt

Untergrundvorbereitung und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung:	Flowprime bei 0,25 kg/m ² oder Hydraseal DPM bei 500g/m ² oder Flowfresh Primer bei 250 g/m ² oder Scratchcoat Flowcrete SL bei 1,5 kg/m ²
Erdungsanschlüsse aus 10 mm breitem Kupferband.	
Grundierung:	Peran ESD Primer WB bei 150 g/m ²
Belag:	Flowfresh ESD SL (bei einer Dichte von 1,7 kg/l) bei 4 kg/m ² .

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

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/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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh ESD SL ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei sehr hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. Intensiv gefärbte Produkte (z.B. Haarfärbemittel, medizinische Desinfektionsmittel usw.) und die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Umweltaspekte

Das fertige System wird als nicht gesundheits- und umweltgefährdend eingestuft. Die lange Lebensdauer und die nahtlose Oberfläche reduzieren den Bedarf an Reparaturen, Wartung und Reinigung. Umwelt- und Gesundheitsaspekte werden während der Herstellung und Anwendung der Produkte von CPG-Mitarbeitern und voll ausgebildeten und erfahrenen Auftragnehmern kontrolliert.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh SR12 (4–11 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Abgestreut, versiegelt und rutschhemmend.



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:

Ist beständig gegen Aufprall, Verkehr und chemische Einwirkungen.

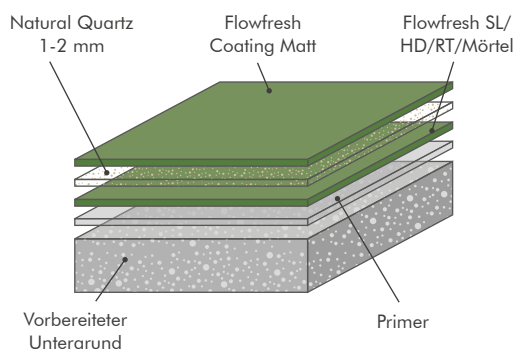


Cremefarben Rot Dunkelblau Dunkelgrün



Dunkelgrau Mittelgrau Ocker Senf

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE				
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1			
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT				
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
HAFTFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-8	B2.0 (≤ 2,0 μm)			
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT				
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)			
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Bei 8 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 90°C oder anhaltende Hitze von -20°C bis 80°C. Bei 9-10 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende Hitze von -40°C bis 105°C.				
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT				
Karsten-Test	Nil (impermeabel)			
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT				
ASTM E96:90	3g/m ² /24hrs (8 mm stark)			
RUTSCHFESTIGKEIT***				
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential			
DIN 51130	R13 V10			
DRUCKFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²			
BIEGEFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²			
ZUGFESTIGKEIT				
BS 6319- 7	7 N/mm ²			
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**		10 °C	20 °C	30 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen		36 Std.	24 Std.	12 Std.
Intensiver Verkehr		72 Std.	48 Std.	24 Std.
Vollständige chemische Aushärtung		10 Tage	7 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh SR12
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer (falls erforderlich)	Flowprime 0,25 kg/m ² oder, wenn ein DPM erforderlich ist: Hydraseal DPM 0,5 kg/m ² oder, wenn hohe Hitzebeständigkeit entscheidend ist: Flowfresh Primer 0,25 kg/m ² oder Scratchcoat (Flowcrete SL) bei 1,5 kg/m ²
Für 4 mm System	Belag: Flowfresh SL (2 mm) 3,8 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (1-2 mm) 3,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 1 kg/m ²
Für 7 mm System	Belag: Flowfresh HD (5 mm) bei 10 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (1-2 mm) 4 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 1 kg/m ²
Für 8 mm System	Belag: Flowfresh RT (6 mm) 12,6 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (1-2 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 1 kg/m ² oder Belag: Flowfresh Mortar (6 mm) bei 13,14 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (1-2 mm) 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 1 kg/m ²
Für 9-10 mm System	Belag: Flowfresh RT (8 mm) 17 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (1-2 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 1 kg/m ²
Für 11 mm System	Belag: Flowfresh Mortar (9 mm) 19,71 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (1-2 mm) 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 1 kg/m ²
Anmerkung: Flowfresh SL und HD müssen immer auf eine grundierete Oberfläche aufgetragen werden. Flowprime ist für die allgemeine Verwendung geeignet, aber Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL) sollte verwendet werden, wenn eine Exposition gegenüber Hitze (über 50 °C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60 °C) vorliegt.	

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh SR 12 ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei sehr hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh SR20 (4–11 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Abgestreut, versiegelt und rutschhemmend.



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).



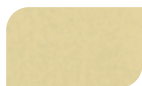
Rutschbeständig:

Positiv strukturiertes Profil zur Minimierung des Rutschrisikos in Nassbereichen.



Verschleißbeständig:

Ist beständig gegen Aufprall, Verkehr und chemische Einwirkungen.



Cremefarben



Rot



Dunkelblau



Dunkelgrün



Dunkelgrau



Mittelgrau

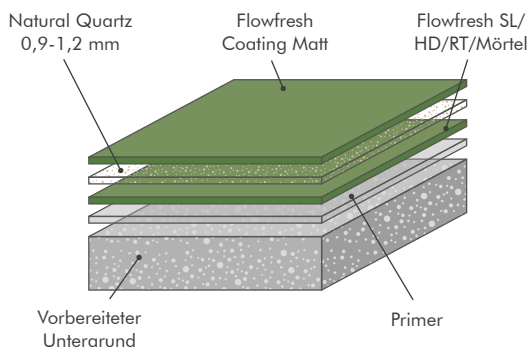


Senf



Ocker

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE				
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1			
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT				
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
HAFTFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-8	B2.0 (≤ 2.0 MPa)			
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT				
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)			
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Bei 8 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 90°C oder anhaltende Hitze von -20°C bis 80°C. Bei 9-10 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende Hitze von -40°C bis 105°C.				
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT				
Karsten-Test	Nil (impermeabel)			
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT				
ASTM E96:90	3g/m ² /24hrs (8 mm stark)			
RUTSCHFESTIGKEIT***				
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischleifer)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential			
DIN 51130	R13 V6			
DRUCKFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²			
BIEGEFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²			
ZUGFESTIGKEIT				
BS 6319- 7	7 N/mm ²			
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**		10 °C	20 °C	30 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen		36 Std.	24 Std.	12 Std.
Intensiver Verkehr		72 Std.	48 Std.	24 Std.
Vollständige chemische Aushärtung		10 Tage	7 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh SR20
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer (falls erforderlich)	Flowprime 0,25 kg/m ² oder, wenn ein DPM erforderlich ist: Hydraseal DPM bei 0,5 kg/m ² oder, wenn hohe Hitzebeständigkeit entscheidend ist: Flowfresh Primer 0,25 kg/m ² oder Scratchcoat (Flowcrete SL) 1,5 kg/m ²
Für 4 mm System	Belag: Flowfresh SL (2mm) 3,8 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (1-2 mm) 3,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²
Für 7 mm System	Belag: Flowfresh HD (5mm) 10 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 4 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²
Für 8 mm System	Belag: Flowfresh RT (6 mm) 12,6 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ² oder Belag: Flowfresh Mortar (6 mm) 13,14 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²
Für 9-10 mm System	Belag: Flowfresh RT (8 mm) 17 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²
Für 11 mm System	Belag: Flowfresh Mortar (9 mm) 19,71 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²
Anmerkung: Flowfresh SL und HD müssen immer auf eine grundierte Oberfläche aufgetragen werden. Flowprime ist für die allgemeine Verwendung geeignet, aber Flowfresh Primer oder Scratchcoat sollte verwendet werden, wenn eine Exposition gegenüber Hitze (über 50 °C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60 °C) vorliegt.	

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist,

verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh SR 20 ist nicht vollkommen farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei sehr hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh SR20 Quick (4–11 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Abgesteigt, versiegelt, rutschhemmend und schnell härtend, bestens für die Sanierung geeignet.



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).



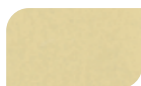
Rutschbeständig:

Positiv strukturiertes Profil zur Minimierung des Rutschrisikos in Nassbereichen.



Verschleißbeständig:

Ist beständig gegen Aufprall, Verkehr und chemische Einwirkungen.



Cremefarben



Rot



Dunkelblau



Dunkelgrün



Dunkelgrau



Mittelgrau

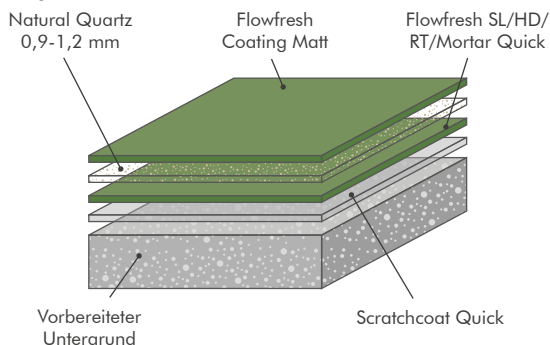


Senf



Ocker

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE				
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1			
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT				
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
HAFTFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)			
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT				
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)			
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Bei 8 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 90°C oder anhaltende Hitze von -20°C bis 80°C. Bei 9-10 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende Hitze von -40°C bis 105°C.				
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT				
Karsten-Test	Nil (impermeabel)			
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT				
ASTM E96:90	3g/m ² /24hrs (8 mm stark)			
RUTSCHFESTIGKEIT***				
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential			
DIN 51130	R13 V6			
DRUCKFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²			
BIEGEFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²			
ZUGFESTIGKEIT				
BS 6319- 7	7 N/mm ²			
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**		10 °C	15 °C	20 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen		15 Std.	10 Std.	5 Std.
Intensiver Verkehr		30 Std.	20 Std.	12 Std.
Vollständige chemische Aushärtung		7 Tage	6 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh SR20 Quick
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Scratchcoat Quick (Flowcrete SL Quick oder Flowfresh SL) 1,5 kg/m ²
Für 4 mm System	Belag: Flowfresh SL Quick (2 mm) 3,8 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 3,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²
Für 7 mm System	Belag: Flowfresh HD Quick (5 mm) 10 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 4 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²
Für 8 mm System	Belag: Flowfresh RT Quick (6 mm) 12,6 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ² oder Belag: Flowfresh Mortar Quick (6 mm) 13,14 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²
Für 9-10 mm System	Belag: Flowfresh RT Quick (8 mm) 17 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²
Für 11 mm System	Belag: Flowfresh Mortar Quick (9 mm) 19,71 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,9-1,2 mm) 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,8 kg/m ²

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh SR 20 ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei sehr hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh SR24 (4-11 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Abgestreut, versiegelt und rutschhemmend.



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:

Ist beständig gegen Aufprall, Verkehr und chemische Einwirkungen.



Cremefarben

Rot

Dunkelblau

Dunkelgrün



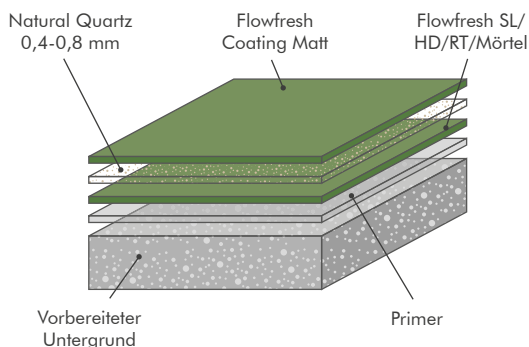
Dunkelgrau

Mittelgrau

Ocker

Senf

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE				
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1			
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT				
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
HAFTFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)			
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT				
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)			
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Bei 8 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 90°C oder anhaltende Hitze von -20°C bis 80°C. Bei 9-10 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende Hitze von -40°C bis 105°C.				
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT				
Karsten-Test	Nil (impermeabel)			
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT				
ASTM E96:90	3g/m ² /24hrs (8 mm stark)			
RUTSCHFESTIGKEIT***				
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischieber)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential			
DIN 51130	R12 V4			
DRUCKFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²			
BIEGEFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²			
ZUGFESTIGKEIT				
BS 6319- 7	7 N/mm ²			
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**		10 °C	20 °C	30 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen		36 Std.	24 Std.	12 Std.
Intensiver Verkehr		72 Std.	48 Std.	24 Std.
Vollständige chemische Aushärtung		10 Tage	7 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfähigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh SR24
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer (falls erforderlich)	Flowprime 0,25 kg/m ² oder, wenn ein DPM erforderlich ist: Hydraseal DPM 0,5 kg/m ² oder, wenn hohe Hitzebeständigkeit entscheidend ist: Flowfresh Primer 0,25 kg/m ² oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL) 1,5 kg/m ²
Für 4 mm System	Belag: Flowfresh SL (2 mm) 3,8 kg/m ² Abstreung: Quartzsand (0,4-0,8 mm) 3,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ²
Für 7 mm System	Belag: Flowfresh HD (5 mm) 10 kg/m ² Abstreung: Quartzsand (0,4-0,8 mm) 4 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ²
Für 8 mm System	Belag: Flowfresh RT (6 mm) 12,6 kg/m ² Abstreung: Quartzsand (0,4-0,8 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ² oder Belag: Flowfresh Mortar (6 mm) 13,14 kg/m ² Abstreung: Quartzsand (0,4-0,8 mm) 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ²
Für 9-10 mm System	Belag: Flowfresh RT (8 mm) 17 kg/m ² Abstreung: Quartzsand (0,4-0,8 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ²
Für 11 mm System	Belag: Flowfresh Mortar (9 mm) 19,71 kg/m ² Abstreung: Quartzsand (0,4-0,8 mm) 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ²
Anmerkung: Flowfresh SL und HD müssen immer auf eine grundierte Oberfläche aufgetragen werden. Flowprime ist für die allgemeine Verwendung geeignet, aber Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL) sollte verwendet werden, wenn eine Exposition gegenüber Hitze (über 50 °C) oder heißen Flüssigkeiten (über 60 °C) vorliegt.	

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh SR 24 ist nicht vollkommen farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei sehr hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.

Flowfresh SR24 Quick (4–11 mm)

Ein nach HACCP International zertifiziertes 4-K Oberflächenschutzsystem auf Polyurethanbeton-Basis. Abgestreut, versiegelt rutschhemmend und schnell härtend, bestens für die Sanierung geeignet.



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:

Ist beständig gegen Aufprall, Verkehr und chemische Einwirkungen.



Cremefarben

Rot

Dunkelblau

Dunkelgrün



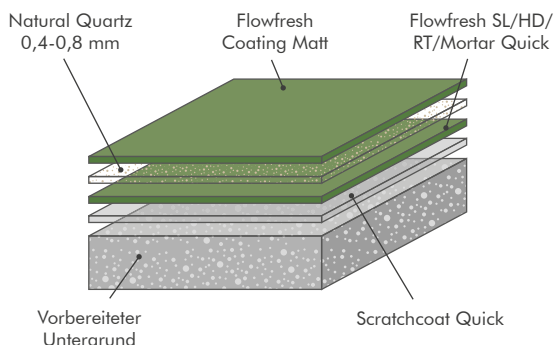
Dunkelgrau

Mittelgrau

Senf

Ocker

Die verwendeten Farben können von den hier gezeigten Beispielen abweichen. Eine vollständige Farbtabelle und Muster können bei Ihrer örtlichen CPG-Niederlassung erfragt werden. Spezielle Unternehmensfarben und -designs können auf individuelle Bestellung angefertigt werden.



Technisches Profil*

BRANDKLASSE				
DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1			
VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT				
DIN EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)			
HAFTFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-8	B2.0 (≥ 2.0 MPa)			
SCHLAGBESTÄNDIGKEIT				
EN ISO 6272	IR20 (20 Nm)			
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Bei 8 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 90°C oder anhaltende Hitze von -20°C bis 80°C. Bei 9-10 mm: Toleriert mittelschwere Verschüttungen bis zu 120°C oder anhaltende Hitze von -40°C bis 105°C.				
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT				
Karsten-Test	Nil (impermeabel)			
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT				
ASTM E96:90	3g/m ² /24hrs (8 mm stark)			
RUTSCHFESTIGKEIT***				
BS 7976- 2 (typische Werte für 4-S Gummischleifer)	Trocken >40 geringes Schlupfpotential			
DIN 51130	R12 V4			
DRUCKFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	>50 N/mm ²			
BIEGEFESTIGKEIT				
DIN EN 13892-2	20 N/mm ²			
ZUGFESTIGKEIT				
BS 6319- 7	7 N/mm ²			
AUSHÄRTUNGS- GESCHWINDIGKEIT**		10 °C	15 °C	20 °C
Leichtes Verkehrsaufkommen		15 Std.	10 Std.	5 Std.
Intensiver Verkehr		30 Std.	20 Std.	12 Std.
Vollständige chemische Aushärtung		7 Tage	6 Tage	5 Tage

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

** Für Anwendungen, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale technische Abteilung von Tremco CPG.

*** Die Rutschigkeit von Bodenbelägen kann sich aufgrund des Verlegeprozesses nach kurzer Nutzungsdauer durch unsachgemäße Wartung, langfristigen Verschleiß und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) erheblich ändern. Es werden texturierte Systeme empfohlen, um die Anforderungen an den Rutschfestigkeitswert bei Nässe und/oder Oberflächenverunreinigungen (nass oder trocken) zu erfüllen - bitte kontaktieren Sie unsere technischen Berater für weitere Details und Spezifikationen.

Modell-Spezifikation

Produkt	Flowfresh SR24 Quick
Finish	Matt

Untergrundvorbehandlung, Mischen und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Scratchcoat Quick (Flowcrete SL Quick oder Flowfresh SL) 1,5 kg/m ²
Für 4 mm System	Belag: Flowfresh SL Quick (2 mm) 3,8 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,4-0,8 mm) 3,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ²
Für 7 mm System	Belag: Flowfresh HD Quick (5 mm) 10 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,4-0,8 mm) 4 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt bei 0,6 kg/m ²
Für 8 mm System	Belag: Flowfresh RT Quick (6 mm) 12,6 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,4-0,8 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ² oder Belag: Flowfresh Mortar Quick (6 mm) 13,14 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,4-0,8 mm) 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ²
Für 9-10 mm System	Belag: Flowfresh RT Quick (8 mm) 17 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,4-0,8 mm) 2,5 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ²
Für 11 mm System	Belag: Flowfresh Mortar Quick (9 mm) 19,71 kg/m ² Abstreuerung: Quarzsand (0,4-0,8 mm) bei 2 kg/m ² Versiegelung: Flowfresh Coating Matt 0,6 kg/m ²

Ausführliche Anwendungshinweise sind auf Anfrage erhältlich.

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/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 (oberflächentrocken) ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete 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.

Montageservice

Die Verlegung muss von einem von CPG zugelassenen Fachverleger mit einem dokumentierten Qualitätssicherungsprogramm durchgeführt werden. Einzelheiten über unsere zugelassenen Fachverleger erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam oder auf unserer Website www.flowcrete.eu.

Anmerkungen

Flowfresh SR24 Quick ist nicht farbecht und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt von den vorherrschenden UV-Einstrahlung und Temperaturen ab. Daher kann die Änderungsgeschwindigkeit nicht vorhergesagt werden. Dies ist bei sehr hellen Farben deutlicher zu erkennen, beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeits-eigenschaften des Produkts. 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 die Migration von Weichmachern (z.B. aus Gummireifen) können zu irreversiblen Verfärbungen in der Oberfläche führen. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik für weiterführende Beratung.

Mikroben-/Pilzbeständigkeit

Das antimikrobielle Additiv Polygiene® im Fußbodensystem bietet einen Langzeitschutz gegen die meisten Bakterien und Pilze, die mit dem Boden in Kontakt kommen.

Antimikrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüfte	ISO 22196/JIS Z2801

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie regelmäßig mit einer ein- oder doppelköpfigen Rotationsscheuersaugmaschine in Verbindung mit einem leicht alkalischen Reinigungsmittel.

Die Produkte von Flowcrete bieten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler und werden gemäß den Standardverkaufsbedingungen vertrieben, Kopien davon sind auf Anfrage erhältlich. Alle in dieser Mitteilung (oder anderen) von Flowcrete DE vorgeschlagenen Verfahren oder Montageanweisungen für das Verbundboden- oder Wandsystem (im Gegensatz zu individuellen Produkt-Leistungsspezifikationen) stellen nur potenzielle Optionen dar und stellen weder eine professionelle Beratung in dieser Hinsicht dar noch ersetzen sie diese. Flowcrete DE empfiehlt jedem Kunden, sich vor einer Entscheidung über Design, Montage oder sonstige Fragen von einem qualifizierten Experten beraten zu lassen.

System-Datenblatt für Bodensysteme verfasst für Flowcrete DE. Bitte konsultieren Sie Ihr lokales technisches Team für weiterführende Einzelheiten.