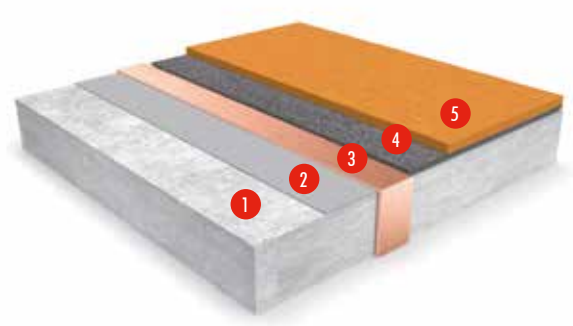


Flowfresh ESD SL (2-3 mm)

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



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Primer
- 3 Leitfähiges Netz aus 10 mm breitem Kupferband
- 4 Peran ESD Primer WB
- 5 Flowfresh ESD SL

Antistatisch:
Erfüllt die Anforderungen von EN IEC 61340-4-1 und EN IEC 61340-4-5 für elektrische Eigenschaften.

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 Abriebfestigkeit zum Schutz bei schweren Belastungen

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
BODENWIDERSTAND R _g	
EN IEC 61340-4-1	R _g < 1x10 ⁹ Ω
BODENWIDERSTAND R ₂	
EN 1081	3 kΩ
GESAMTWIDERSTAND DES SYSTEMS	
EN IEC 61340-4-5	R _g < 1x10 ⁹ Ω
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	AR0.5 (≤ 50 μm)
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 13892-8	B2.0 (≥ 2,0 MPa)
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272	IR10 (10 Nm)
TEMPERATURBESTÄNDIG	
Temperaturbeständig bis zu 70 °C	
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	
Karsten Test	Null (undurchlässig)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	
EN ISO 7783	>200 m
RUTSCHFESTIGKEIT*	
Önorm Z1261 (GMG200)	TROCKEN > 40
DRUCKFESTIGKEIT	
EN 13892-2	>50 N/mm ²
BIEGEFESTIGKEIT	
EN 13892-2	20 N/mm ²

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

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

Spezifikation

System	Flowfast ESD SL
Oberfläche	Matt
Schichtstärke	2-3 mm

Vorbereitungsarbeiten und Anwendung gemäß den Anweisungen des Herstellers.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	Flowprime oder Hydraseal DPM oder Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL)
Leitfähiges Netz aus 10 mm breitem Kupferband	
Grundierung	Peran ESD Primer WB
Beschichtung	Flowfresh ESD SL (Dichte 1,7 kg/l)

Eine ausführliche Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.

Standardfarbtöne



Cremefarben Ocker Senf Rot



Dunkelgrün Dunkelblau Mittelgrau Dunkelgrau

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

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 Untergrundes darf 93 % RH gemäß BS8203 (5,5 % auf der Tramex-Skala) nicht überschreiten und muss frei von aufsteigender Feuchtigkeit und Grundwasserdruck sein, andernfalls muss Flowprime durch Hydraseal DPM ersetzt werden. Für Bereiche,

in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL). Flowfresh Primer oder Scratchcoat sind auch für Untergründe mit einer Restfeuchte von bis zu 97 % gemäß BS8203 (6,0% auf der Tramex-Skala) geeignet.

Applikationsservice

Die Applikation sollte von einem von Tremco CPG Germany zugelassenen Fachverleger durchgeführt werden. Einzelheiten erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam.

Reinigung & Wartung

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

Wichtige Informationen

Kein Kunstharzsystem ist vollkommen farbecht. Der Farbton kann sich eventuell im Laufe der Zeit verändern (Yellowing / Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und den Umgebungsbedingungen ab. Daher kann der Grad der Farbveränderung zeitlich nicht vorhergesehen werden. Eine Farbveränderung markiert sich bei hellen Farbtönen in der Regel deutlicher. Diese beeinträchtigt jedoch nicht die physikalischen oder chemischen Beständigkeitseigenschaften des Produktes. Wir haben uns bemüht, innerhalb unseres Standardsortiments Farben zu verwenden, die diese Veränderung möglichst gering halten.

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

Mikroben- / Pilzbeständigkeit

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

Antimicrobieller Wirkstoff	Silber-Biozid
Geprüft	ISO 22196 / JIS Z2801

Umweltaspekte

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

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

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

FCS23.2.DE.01/ 2/14/2023