

## 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

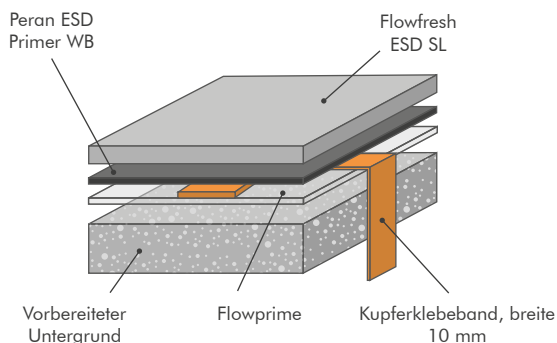


Gelbbraun



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 <sub>fl</sub> -s1		
BODENWIDERSTAND R <sub>g</sub>			
DE IEC 61340-4-1	R <sub>g</sub> < 1x10 <sup>9</sup> Ω		
BODENWIDERSTAND R <sub>2</sub>			
EN 1081	3 kΩ		
GESAMTWIDERSTAND DES SYSTEMS			
DE IEC 61340-4-5	R <sub>g</sub> < 1x10 <sup>9</sup> 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 <sup>2</sup>		
BIEGEFESTIGKEIT			
DIN EN 13892-2	20 N/mm <sup>2</sup>		
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

<b>Produkt</b>	Flowfresh ESD SL
<b>Finish</b>	Matt

Untergrundvorbereitung und Verarbeitung nach Herstellervorgabe.

## In diesem System enthaltene Produkte

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

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/mm<sup>2</sup> betragen und frei von Schlämmen, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Überprüfen Sie die Restfeuchte im Untergrund. Die Feuchtigkeit des Untergrunds darf 93 % RH gemäß BS8203 (5,5 % auf der Tramex-Skala) nicht überschreiten und muss frei von aufsteigender Feuchtigkeit und Grundwasserdruck sein, andernfalls muss Flowprime durch Hydraseal DPM ersetzt werden. Für Bereiche, in denen eine kontinuierliche Hitzebeständigkeit (über 50 °C) entscheidend ist, verwenden Sie Flowfresh Primer oder Scratchcoat (Flowcrete SL oder Flowfresh SL). Flowfresh Primer oder Scratchcoat sind auch für Untergründe mit einer Restfeuchte von bis zu 97 % gemäß BS8203 (6,0% auf der Tramex-Skala) geeignet.

## 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](http://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.

<b>Antimikrobieller Wirkstoff</b>	Silber-Biozid
<b>Geprüfte</b>	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.