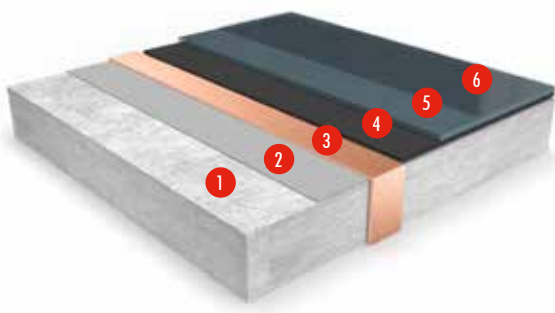


Peran ESD STB Compact (3 mm)

Ein rutschfestes Bodensystem auf Epoxidharzbasis, das die statische Elektrizität ableitet.

Methode 1: Halbleitende Beschichtung, 10^6 - $10^9 \Omega$

Methode 2: Leitfähige Beschichtung, 10^3 - $10^6 \Omega$



1 Vorbereiteter Untergrund

2 Peran STC

3 Kupfergitter

4 Peran ESD Primer oder Peran ESD Primer WB, abgestreut mit Peran ESD Compact Primer Sand

5 Peran ESD Compact

6 Peran STC



Dekorativ:

Kunstharz-Bodenbelag mit dekorativer Vielfältigkeit, verbessert das Erscheinungsbild.



Anti-Statisch:

Erfüllt die EN IEC 61340-5-1 für antistatische Anforderungen.



Hygienisch:

Bietet eine fugenlose Oberfläche, die leicht zu reinigen ist.



Strapazierfähig:

Ideal für Bereiche mit dauerhafter mittlerer bis starker Frequentierung.

ELEKTRISCHER WIDERSTAND

EN IEC 61340-4-1 $5 \times 10^4 - 1 \times 10^9 \Omega$

EN1081 $< 10^6 \Omega$

BRANDKLASSE

EN 13501-1 B_i-s1

SCHLAGFESTIGKEIT

EN ISO 6272 IR15 (15 Nm)

TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Tolerant bis zu 70°C (zeitweise) oder 50°C (dauerhaft)

VERSCHLEISSWIDERSTAND

EN 13892-5 RWA1 ($< 1 \text{ cm}^3$)

HAFTZUGFESTIGKEIT

EN 13892-8 B2.0 ($\geq 2,0 \text{ MPa}$)

RUTSCHFESTIGKEIT*

EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischieber) Trocken > 40

DRUCKFESTIGKEIT

EN 13892-2 $> 40 \text{ N/mm}^2$

BIEGEFESTIGKEIT

EN 13892-2 15 N/mm^2

ZUGFESTIGKEIT

BS 6319-7 10 N/mm^2

AUSHÄRTEZEITEN

	10°C	20°C	30°C
Begehbar	36 Std.	24 Std.	16 Std.
Voll belastbar	72 Std.	48 Std.	36 Std.
Chemisch ausgehärtet	12 Tage	7 Tage	4 Tage

Diese Zahlen sind typische Eigenschaften, die unter Laborbedingungen erreicht wurden.



Grey
7175



Beige
7184



Blue
7178



Green
7190



Grey
7710



Red
7720



Blue
7730



Green
7740

Die gezeigten Farbdarstellungen können abweichen. Weitere Farben sind möglich. Gerne sind wir bei der Zusammenstellung behilflich.

Spezifikation

System	Peran ESD STB Compact
Oberfläche	Glänzend
Schichtstärke	3 mm

Vorbereitungsarbeiten und Anwendung gemäß den Technischen Datenblättern.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	0,3 kg/m ² Peran STC Leitfähiges Gitter für Methode 2 erforderlich
Grundierung	0,4 kg/m ² Peran ESD Primer oder 0,15 kg/m ² Peran ESD Primer WB
Abstreuerung	0,5 kg/m ² Peran ESD Compact Primer sand
Beschichtung	2,0 kg/m ² Peran STC + Compact White (STC Filler)
Abstreuerung	3,5 kg/m ² Peran ESD STB Filler C
Versiegelung	0,15 kg/m ² Peran STC

Eine ausführliche Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.

Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund aus Beton oder Estrich sollte mindestens 25 N/mm² betragen und frei von Schlämmen, Staub und anderen Verunreinigungen sein. Der Untergrund sollte bis zu 75 % RH gemäß BS8203 (4,5 % auf der Tramex-Skala) trocken und frei von aufsteigender Feuchtigkeit und Grundwasserdruck sein. Wenn keine feuchtigkeitsdichte Membran vorhanden ist, kann Hydraseal DPM direkt unter dem Peran ESD STB System eingebaut werden.

Applikationsservice

Die Applikation sollte von einem gewerblichen Fachverarbeiter durchgeführt werden. Einzelheiten erhalten Sie bei unserem Kundendienstteam.

Reinigung & Wartung

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

Wichtige Informationen

Kein 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 Beständigkeits-eigenschaften 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.

Umweltaspekte

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

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

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

FCS54.2.DE.01/06.09.2024