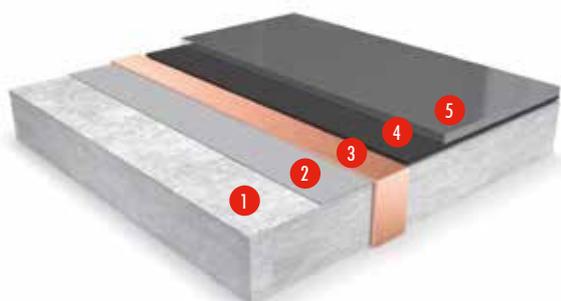


Peran ESD SL (2,5 mm)

Ein antistatischer, selbstglättender, leicht zu reinigender Kunstharz-bodenbelag.



- 1 Vorbereiteter Untergrund
- 2 Grundierung
- 3 Kupfergitter
- 4 Peran ESD Primer WB
- 5 Peran ESD SL



Dekorativ:

Kunstharz-Bodenbelag mit dekorativer Vielfältigkeit, verbessert das Erscheinungsbild.



Anti-Statisch:

Erfüllt die EN IEC 61340 für antistatische Anforderungen.



Hygienisch:

Bietet eine fugenlose Oberfläche, die leicht zu reinigen ist.



Strapazierfähig:

Ideal für Bereiche mit dauerhafter mittlerer bis starker Frequentierung.

BRANDKLASSE **	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
ELEKTRISCHER WIDERSTAND	
EN IEC 61340-5-1	5×10 ⁴ – 1×10 ⁹ Ω
ERDWIDERSTAND	
EN 1081	< 10 ⁶ Ohm
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1	IR4 (4Nm)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	
Tolerant bis zu 70°C (zeitweise) oder 50°C (dauerhaft)	
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	ARO.5 (≤ 50 μm)
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 13892-8	B2.0 (≥ 2,0 MPa)
RUTSCHGESTIGKEIT*	
EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischeiber)	Trocken >40

AUSHÄRTEZEITEN	10 °C	20 °C	30 °C
Begehrbar	36 hrs	16 hrs	12 hrs
Voll belastbar	72 hrs	48 hrs	36 hrs
Chemisch ausgehärtet	12 days	7 days	5 days

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

*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.

** Brandklasse: B_{fl}-s1 wird nur mit einer Grundierung von 0,3 kg/m² erreicht.



Goosewing Grey 222 Tile Red 637 Mid Grey 280 Pastel Green 740

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

Spezifikation

System	Peran ESD SL
Oberfläche	Glänzend
Schichtstärke	2,5 mm

Vorbereitungsarbeiten und Anwendung gemäß den Technischen Datenblättern.

In diesem System enthaltene Produkte

Grundierung	0,25-0,5 kg/m ² Flowprime oder 0,25-0,5 kg/m ² Protop 1000 oder 0,5 kg/m ² Hydraseal DPM Leitfähiges Gitter aus 9-12 mm breitem Kupferband mit leitfähigem Klebstoff Antistatische Grundierung: 0,1 -0,15 kg/m ² Peran ESD primer WB
Topping	2,9 kg/m ² Peran ESD SL Die Anwendung des Peran ESD SL erfordert einen glatten Untergrund mit einem geringen Oberflächenprofil, um einen stabilen Erdungswiderstand zu erreichen. Darüber hinaus müssen die Material- und Untergrundtemperaturen optimal sein (15-25°C), um eine glatte Oberfläche zu gewährleisten.
Leitfähiges Gitter	Ein Netz aus 9-12 mm breitem, selbstklebendem, leitfähigem Kupferband wird immer in Verbindung mit einem antistatischen Tremco CPG Bodenbelagssystem empfohlen.

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) für Protop 1000 und 93% RH gemäß BS8203 (5,5% auf der Tramex-Skala) für Flowprime trocken und frei von aufsteigender Feuchtigkeit und Grundwasserdruck sein. Wenn keine feuchtigkeitsdichte Membran vorhanden ist, kann Hydraseal DPM direkt unter dem Peran ESD SL System eingebaut werden.

Applikationsservice

Die Applikation sollte von einem gewerblichen Facharbeiter 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.

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.

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.

FCS55.2.DE.01/09.09.2024