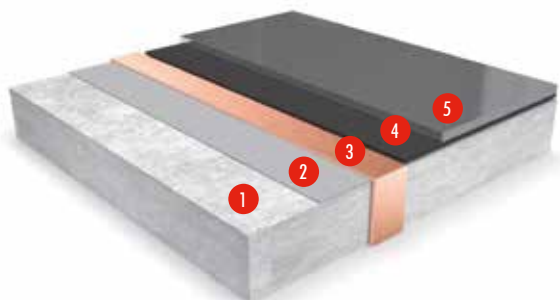


Peran ESD SL (2,5 mm)

Ein elektrisch ableitfähiger, pflegeleichter, selbstnivellierender Kunstharzboden.



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



Ästhetisch:

Ableitfähiger Kunstharz-Bodenbelag mit dekorativen Aspekten.



Anti-Statisch:

Erfüllt die EN IEC 61340 für anti-statische Anforderungen.



Hygienisch:

Bietet eine fugenlose Oberfläche, die leicht zu reinigen ist.



Strapazierfähig:

Ideal für Bereiche mit mittlerer bis starker Frequentierung durch Fußgängerverkehr.

BRANDVERHALTEN	
EN 13501-1	C _{fl} -s1
ELEKTRISCHER WIDERSTAND	
EN IEC 61340-5-1	5×10 ⁴ – 1×10 ⁹ Ω
ERDABLEITWIDERSTAND	
EN 1081	< 10 ⁶ Ohm
SCHLAGFESTIGKEIT	
EN ISO 6272-1	IR4 (4Nm)
TEMPERATURBESTÄNDIG	
Temperaturen bis zu 70 °C (zeitweise) oder 50 °C (andauernd)	
VERSCHLEISSWIDERSTAND	
EN 13892-4	ARO.5 (≤ 50 μm)
HAFTZUGFESTIGKEIT	
EN 13892-8	B2.0 (≥ 2,0 MPa)
RUTSCHFESTIGKEIT*	
EN 13036-4 (typische Werte für 4-S Gummischleifer)	Trocken >40 geringes Rutschpotenzial

AUSHÄRTEZEITEN	10 °C	20 °C	30 °C
Leichter Verkehr	36 Std.	16 Std.	12 Std.
Hoher Verkehr	72 Std.	48 Std.	36 Std.
Chemisch ausgehärtet	12 Tage	7 Tage	5 Tage

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

Standardfarbtöne

Kieselgrau RAL 7032	Lichtgrau RAL 7035	Achatgrau RAL 7038	Betongrau RAL 7023
Anthrazitgrau RAL 7016	Resedagrün RAL 6011	Verkehrsschwarz RAL 9017	Verkehrsrot RAL 3020

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

Spezifikation

System	Peran ESD SL
Oberfläche	Glänzend
Schichtstärke	2,5 mm

Vorbereitungsarbeiten und Anwendung siehe technisches Merkblatt.

In diesem System enthaltene Produkte

Primer	Flowprime oder Protop 1000 oder Hydraseal DPM Leitfähiges 9-12 mm breites Kupferband Antistatischer Primer: Peran ESD Primer WB
Beschichtung	Peran ESD SL Die Applikation des Peran ESD SL erfordert einen glatten Untergrund mit einem geringem Oberflächenprofil, um einen stabilen Erdungswiderstand zu erhalten. Darüber hinaus müssen die Material- und Untergrundtemperaturen optimiert sein (15-25 °C), um eine glatte Oberfläche zu gewährleisten.
Leitfähiger Kupferstreifen	Ein selbstklebendes, leitfähiges, 9-12 mm breites Kupferband, ist immer in Verbindung mit einem antistatischen Tremco CPG Bodenbelagssystem vorzusehen.

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, 93% RH gemäß BS8203 (5,5% auf der Tramex-Skala) für Flowprime, trocken und frei von aufsteigender Feuchtigkeit und drückendem Wasser 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 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 und kann seine Farbe im Laufe der Zeit ändern (zeigt einen Vergilbungseffekt). Die Farbveränderung hängt u.a. von der vorherrschenden UV-Einstrahlung und der Umgebungstemperaturen 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 Pigmente und Farbtöne 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 eine 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 und Anwendung der Produkte durch Flowcrete-Mitarbeiter und geschulte Anwendungsteams 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.

FCS40.2.DE.01/ 13/04/2023