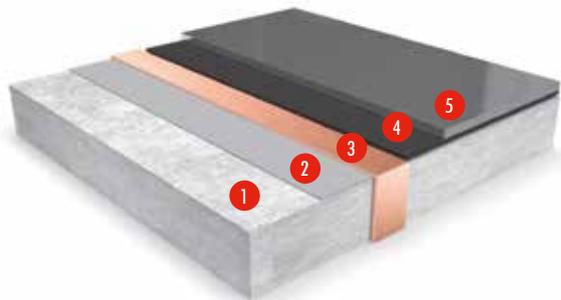


## Peran ESD SL (2,5 mm)

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 <sub>fl</sub> -s1                     |
| ELEKTRISCHER WIDERSTAND                                      |   |
| EN IEC 61340-5-1   | 5×10 <sup>4</sup> – 1×10 <sup>9</sup> Ω |
| ERDABLEITWIDERSTAND  |   |
| EN 1081  | < 10 <sup>6</sup> 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<br>RAL 7032  | Lichtgrau<br>RAL 7035  | Achatgrau<br>RAL 7038   | Betongrau<br>RAL 7023   |
|  |  |  |  |
| Anthrazitgrau<br>RAL 7016   | Resedagrün<br>RAL 6011   | Verkehrsschwarz<br>RAL 9017   | Verkehrsrot<br>RAL 3020   |

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

## Spezifikation

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>System</b>        | Peran ESD SL |
| <b>Oberfläche</b>    | Glänzend     |
| <b>Schichtstärke</b> | 2,5 mm       |

Vorbereitungsarbeiten und Anwendung siehe technisches Merkblatt.

## In diesem System enthaltene Produkte

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Primer</b>                     | Flowprime<br>oder<br>Protop 1000<br>oder<br>Hydraseal DPM<br>Leitfähiges 9-12 mm breites Kupferband<br><b>Antistatischer Primer:</b><br>Peran ESD Primer WB  |
| <b>Beschichtung</b>               | Peran ESD SL<br>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. |
| <b>Leitfähiger Kupferstreifen</b> | 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/mm<sup>2</sup> 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](http://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