

## VIASOL PERM PROTECTIVE ESD

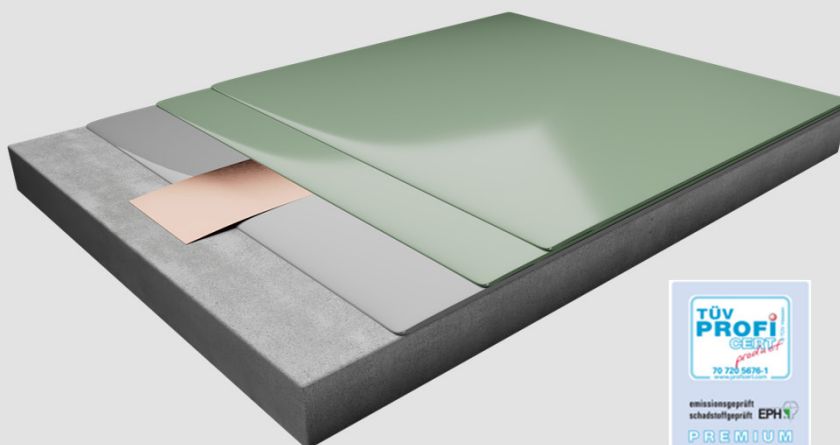
Wirtschaftliche, leitfähige, wasserdampfdiffusionsdurchlässige, wässrige Epoxidharzbeschichtung, mit guter Lichtbeständigkeit und mittlerer mechanischer Belastbarkeit. Leitfähigkeit nach EN 1081 und EN 61340-5-1

### Anwendungsbereiche

|                     |              |              |                                 |
|---------------------|--------------|--------------|---------------------------------|
| Öffentliche Gebäude | Technikräume | Garagen      | Produktionshallen               |
| Lagerräume          | Keller       | ESD-Bereiche | Feuchteempfindliche Untergründe |

### Systemaufbau

|                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| <b>VIASOL EP-S5820 P ESD</b><br>LEITFÄHIGE<br>Versiegelung |  |
| <b>VIASOL EP-S5820 P ESD</b><br>LEITFÄHIGE<br>Versiegelung |  |
| <b>VIASOL EP-P1850</b><br>GRUNDIERUNG                      |  |



### Systembesonderheiten

0,5 – 1,5 mm Systemschichtstärke



Leitfähig nach DIN EN 1081, DIN EN 61340-5-1, 4-1 und 4-5



Geruchsarm



Chemisch beständig



Emissionsarm (gemäß den Kriterien des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB),geprüft

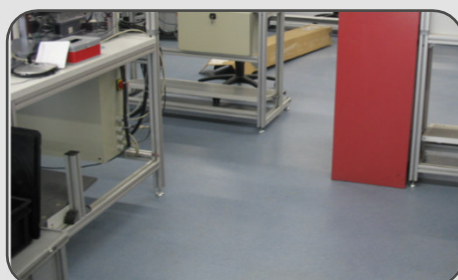


Dampfdiffusionsoffen



Wirtschaftlicher Systemaufbau

### Systembilder



# VIASOL PERM PROTECTIVE ESD

## Ausführung und Verbräuche

| Schicht                                                                              | Produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )                                                   | Abstreuung (kg/m <sup>2</sup> )       | Schichtdicke (mm) | Verlegung                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| 2. Ableitfähige Versiegelung                                                         | VIASOL EP-S5820 P ESD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,15 – 0,20<br>(unverdünnt)<br>kann bis zu 10 % mit<br>Wasser verdünnt<br>werden | keine                                 | 0,1-0,15          | Zahn rakel, Traufel<br>und Strukturroller<br>grob |
| 1. Ableitfähige Versiegelung                                                         | VIASOL EP-S5820 P ESD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,15 – 0,20<br>(unverdünnt)<br>kann bis zu 10 % mit<br>Wasser verdünnt<br>werden | keine                                 | 0,1-0,15          | Gummirakel,<br>Farbroller                         |
| Empfohlen:<br>Kratzspachtel / Ausgleich,<br>(Kupferband zur Erde)                    | VIASOL EP-P1850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,8 – 1,0 pro<br>mm/Schichtstärke<br>+50 – 80 % QS (0,1-0,4<br>mm)               | keine                                 | Ca. 1,0           | Traufel                                           |
| Grundierung<br>mit Kupferband zur Erde (falls kein<br>Kratzspachtel eingesetzt wird) | VIASOL EP-P1850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,3 – 0,5<br>+ bis zu 10 % Wasser                                                | optional QS 0,3 –<br>0,8<br>0,3 – 0,5 | 0,15 – 0,25       | Farbroller oder<br>Gummirakel                     |
| Untergrund                                                                           | Zementgebundene Untergründe oder Altbeschichtungen nach den entsprechenden "Normen und Zulassungen" müssen sauber und tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ , Restfeuchte $< 4\% - \text{CM}$ , bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden oder eine feuchtigkeitssperrende Membrane muss installiert sein. Untergrundvorbereitung z.B. Schleifen oder Kugelstrahlen mit anschließendem Kehren und Saugen ist obligatorisch. Verbräuche sind mit VIASOL Quarzsanden und Füllstoffen ermittelt. Die Verwendung anderer Quarzsande und Füllstoffe kann Änderungen des Verbrauchs und der technischen Daten mit sich führen. |                                                                                  |                                       |                   |                                                   |
| Hinweis                                                                              | Detaillierte Verarbeitungshinweise sind auf Anfrage erhältlich oder befinden sich in den Produktdatenblättern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                       |                   |                                                   |

## Technische Daten



| Eigenschaft                             | Norm                     | Ergebnis                  |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Ableitwiderstand                        | gemäß TRGS 727           | $\leq 10^8 \Omega$        |
| Personenaufladung                       | DIN EN 61340-5-1:2017-07 | $\leq 100\text{V}$        |
| Personenschutz                          | DIN VDE 0100-410:2018.10 | bestanden                 |
| Systemwiderstand                        | DIN EN 61340-5-1:2017-07 | $\leq 10^9 \Omega$        |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand         | DIN EN ISO 7783-1 und -2 | Klasse I hoch             |
| Haftzugfestigkeit bei $T_{\text{NORM}}$ | DIN EN 1542              | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ |

Hinweis: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Produktdatenblättern oder kontaktieren Sie unseren technischen Service. Alle Daten in den Systemdatenblättern sind Laborwerte aus denen keinerlei Haftungsansprüche geltend gemacht werden können. Alle VIACOR Datenblätter werden regelmäßig aktualisiert, es obliegt dem Nutzer unserer Produkte sich über den aktuellen Stand des Datenblattes zu informieren (siehe [www.viacor.de](http://www.viacor.de) oder kontaktieren Sie uns) - alle technischen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH | Graf-Bentzel-Str.78 | 72108 Rottenburg | Germany | Tel: +49 7472 94999-0 | [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de) | [www.viacor.de](http://www.viacor.de)  
Seite 2/2 Version Nr. 1 Stand: 10-2026