

### VIASOL *UNIFLEX conductive / ESD*

Leitfähige oder ableitfähige Polyurethanharzbeschichtung, emissionsarm, für leichte bis mittlere chemische und mechanische Belastungen mit einem breiten Farbspektrum. Leitfähigkeit entsprechend DIN EN 1081, DIN EN 61 340-5-1, 4-1 und 4-5.

#### SYSTEMAUFBAU

Empfohlen: Ableitfähige Bodeneinpflge

Für UV- und Farbtonstabilität u. ESD - Werte

Pigmentierte Versiegelung, matt:



**VIASOL PU-S6005P ESD optional**



Leitfähige Verlaufsbeschichtung:

**VIASOL PU-C540 AS**



Leitschicht mit Kupferband zur Erde:

**VIASOL EP-E1480**



Porenverschluss, Ausgleichsschicht:

**VIASOL PU-C501 (empfohlen)**



Grundierung für zementäre Untergründe:

**VIASOL EP-T703 oder andere**



Untergrund: Beton, Zementestrich, Asphalt, Holz und andere

#### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 5,0 mm



#### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Statisch rissüberbrückend
- Hygienisch, entspricht den europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- leitfähig und ableitfähig gem. EN 1081, EN 61340-5-1, 4-1 und (4-5 mit Versiegelung)

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Produktionsflächen in der elektronischen und pharmazeutischen Industrie
- Labore
- Krankenhäuser und Praxen
- Technikräume und Generatorenräume



#### SYSTEMVORTEILE

- Für leichte bis mittlere Belastungen
- Hoch Abriebbeständig und schlagzäh
- Hygienisch, entspricht den europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Naht- und fugenlos verlegt, flüssigkeitsdicht
- Sehr gute UV- und Farbtonstabilität mit pigmentierter Versiegelung
- In vielen Farben erhältlich
- Leicht rutschhemmend einstellbar
- Statisch rissüberbrückend bei 23°C ≤ 0.5 mm
- Brandklassifizierung B<sub>fl</sub>-s1
- leitfähig und ableitfähig gem. EN 1081, EN 61340-5-1, 4-1 und 4-5

#### Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str.78, D-72108 Rottenburg,

Seite 1/2

Version Nr. 6

Tel: +49/7472-94999-0, [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://www.viacor.de)

Stand: 08-2019

## VIASOL UNIFLEX *conductive* / ESD

### AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreuung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Für ESD und Farbtonstabilität: Versiegelung, pigmentiert, matt optional	VIASOL PU-S6005P ESD	0,14 – 0,18	keine	0,08 – 0,12	Microfaserroller
Leitfähige Verlaufsbeschichtung	VIASOL PU-C540 AS	1,8 – 2,5	keine	1,3 – 2,0	Zahnpachtel, Zahnrakel + Stachelwalze
Leitschicht mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E1480	0,08 – 0,10 + 20 % Wasser	keine	0,06 – 0,08	Gummischieber, Farbroller
Porenverschluss, Ausgleichschicht (empfohlen)	VIASOL PU-C501 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 80 – 400 QNV0	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnpachtel, Zahnrakel
Grundierung	VIASOL EP-T703 oder andere	0,3 – 0,5	QS 0,3–0,8 mm 0,5	0,2 – 0,3	Gummischieber, Farbroller
Untergrund	Zementgebundene Untergründe 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 $< 4\%$ - 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

Eigenschaften	Norm	Ergebnisse
Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 51 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 59 N/mm <sup>2</sup>
Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit ** mit Versiegelung VIASOL PU-S6005P ESD	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5	$\leq 10^6 \Omega$ (Rg) $\leq 10^9 \Omega$ (Rg) $\leq 3.5 \times 10^7 \Omega$ (Rg)** $< 100 \text{ Volt}$ (Body voltage)**
Shore-Härte	EN ISO 868	D 65 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	$> 2.5 \text{ N/mm}^2$ (Bruch im Beton)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 80 \text{ mg}$
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Prüfflüssigkeit 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)
Rißüberbrückung	EN 1062-7	Klasse A2 $\leq 0,5 \text{ mm}$
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -S1

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: