



VIASOL Systemdatenblatt

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 Bodeneinpfege
optional für UV- und Farbtonstabilität u. ESD - Werte
Pigmentierte Versiegelung, matt:
 VIASOL PU-S6005P ESD

Leitfähige Verlaufsbeschichtung:
 VIASOL PU-C540 AS

Leitschicht mit Kupferband zur Erde:
 VIASOL EP-E1480 oder EP-E1400

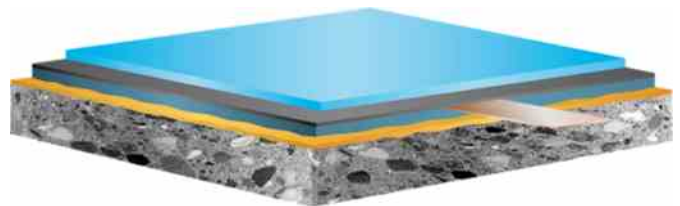
Porenverschuß, Ausgleichsschicht:
 VIASOL PU-C501 (empfohlen)

Grundierung für zementäre Untergründe:
 VIASOL EP-P203 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 $23^{\circ}\text{C} \leq 0.5 \text{ mm}$
- Brandklassifizierung B_{fl-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

Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Version Nr. 4

Stand: 01-2017

VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL UNIFLEX *conductive / ESD*

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
empfohlen, ableitfähige Bodeneinpflege	z.B. TASKI Jontec ESD (Reinigungsverhalten)	2 x 40 – 50 ml	keine	-	Microfaserwischer
optional für ESD Versiegelung, pigmentiert, matt	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-E480	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-P260	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 ²
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 59 N/mm ²
Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit ** mit Versiegelung VIASOL PU-S648 AS	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 Volt (Body voltage)**
Shore-Härte	EN ISO 868	D 65 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	>2.5 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	Prüfliquidität 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)
Rißüberbrückung	EN 1062-7	Klasse A2 $\leq 0,5 \text{ mm}$
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B _{fl} -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 oder kontaktieren Sie uns) - alle technischen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hersteller:

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

Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de