

## VIASOL Systemdatenblatt

### VIASOL *UNIVERSAL voltex SR*

Rutschsichere, leitfähige Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische Belastungen und mittlere chemische Belastungen. Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081, DIN EN 61340-5-1 und 4-1.

#### SYSTEMAUFBAU



Deckschicht  
VIASOL EP-S602 oder EP-C500



Einstreuschicht, abgestreut mit SIC  
oder SIC/QS Mischung  
VIASOL EP-C540 AS



Leitschicht mit Kupferband zur Erde:  
VIASOL EP-E480/E1480



Kratzspachtel, Ausgleichschicht:  
VIASOL EP-C500 oder EP-T703 (optional)



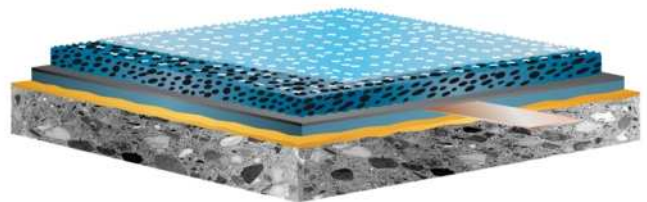
Grundierung für zementäre Untergründe  
VIASOL EP-P203, EP-T703 oder andere



Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere

#### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 4,5 mm



#### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Leitfähig gem. DIN EN 1081, DIN EN 61340-5-1 und 4-1
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Rutschsichere Oberfläche

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Produktionsflächen und Werkstätten mit brennbaren, entzündlichen Stoffen
- Warenhäuser und Hochregallager



#### SYSTEMVORTEILE

- Für mittlere bis schwere mechanische Belastungen
- Hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Fugen- und nahtlose Verlegung, flüssigkeitsdicht
- Ableitfähigkeit gem. DIN EN 61340-5-1, 4-1 und DIN EN 1081
- Rutschhemmend einstellbar ca. R10 / R11 / R12
- Brandklassifizierung B<sub>fl</sub>-s1

#### Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str.78, D-72108 Rottenburg,  
Seite 1/2

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

Version Nr. 5

Stand: 04-2018

## VIASOL Systemdatenblatt

### VIASOL *UNIVERSAL voltex SR*

#### AUSFÜHRUNG *UND* VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreitung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Deckschicht	VIASOL EP-S602 oder VIASOL EP-C500	0,55 – 1,0	keine	0,5 – 0,9	Gummirakel + Farbröller
Einstreuschicht, abgestreut mit SIC oder SIC/QS Mischung	VIASOL EP-C540 AS SIC F46 – F20	2,0 – 3,0 im Überschuss	SIC oder SIC/QS Mix SIC F46 – F20 im Überschuss	1,5 – 4,5	Zahnspachtel, Zahnrakel + Stachelwalze
Leitschicht mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E480/E1480	0,08 – 0,10 + 20 % Wasser	keine	0,06 – 0,08	Gummirakel + Farbröller
Kratzspachtel, Ausgleichschicht (optional)	VIASOL EP-C500 oder VIASOL EP-C503 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 80 – 400 QNV0	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnspachtel, Zahnrakel
Grundierung	VIASOL EP-P203 oder VIASOL EP-T703	0,3 – 0,5	optional QS 0,3 – 0,8 mm	0,2 – 0,3	Gummischieber, Farbröller
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 Feuchteeinwirkung 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. 70 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 40 N/mm <sup>2</sup>
Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit (Dissipative)	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 nur mit Jontec ESD**	$\leq 10^6 \Omega$ (Rg) $\leq 10^9 \Omega$ (Rg) $< 100 \text{ Volt}$ (body voltage)**
Shore-Härte	EN ISO 868	D 82 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	$> 2,5 \text{ N/mm}^2$ ('Betonbruch)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebbeständigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 55 \text{ mg}$
Solvent free / Total solid	Testmethode "Deutsche Bauchemie"	$\leq 1 \%$
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Testflüssigkeiten 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)

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, D-72108 Rottenburg,  
Seite 2/2

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

Version Nr. 5

Stand: 04-2018