

## VIASOL Systemdatenblatt

### VIASOL **UNIVERSAL HBV voltex**

Leitfähige, hoch chemikalienbeständige Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische und chemische Belastungen, statisch rißüberbrückend. Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1.

#### SYSTEMAUFBAU

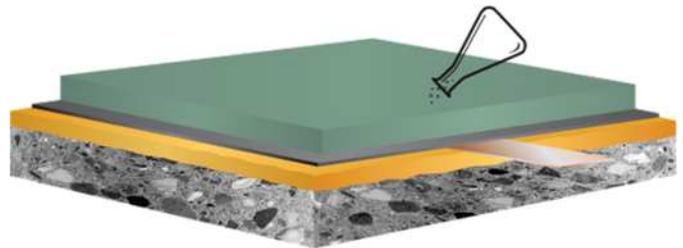
-  Leitfähige, hoch chemisch beständige Verlaufsbeschichtung:  
**VIASOL EP-C546 AS**
-  Leitschicht mit Kupferband zur Erde:  
**VIASOL EP-E436**
-  Kratzspachtel, Ausgleichsschicht:  
**VIASOL EP-C500, EP-T703 (empfohlen)**
-  Grundierung für zementäre Untergründe:  
**VIASOL EP-P203, EP-T703 oder andere**
-  Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere

#### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Leitfähig (DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1)
- Hoch Chemikalienbeständig z.B. gegen die DiBT Testflüssigkeiten
- Leicht statisch rißüberbrückend

#### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 3,0 mm



#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Produktionsbereiche mit chemischer Beanspruchung
- Werkstätten
- Warenhäuser und Hochregallager
- Labore und OP Säle
- Auffangwannen

#### SYSTEMVORTEILE

- Für mittlere bis schwere mechanische Belastungen
- Hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit auch gegen die meisten DiBT Testflüssigkeiten
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Fugen- und nahtlose Verlegung, flüssigkeitsdicht
- Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081, DIN EN 61340-5-1, 4-1
- Leicht statisch rißüberbrückend
- Leicht rutschhemmend einstellbar
- Brandklassifizierung B<sub>fl</sub>-s1



#### Hersteller:

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

Version Nr. 4

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

Stand: 04-2018

# VIASOL Systemdatenblatt

## VIASOL *UNIVERSAL HBV voltex*

### AUSFÜHRUNG *UND* VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreifung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Leitfähige Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C546 AS	2,0 – 3,0	optional SIC F70 0,02 – 0,08	1,5 – 2,5	Zahnspachtel, Zahn rakel + Stachelwalze
Leitschicht mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E436	0,08 – 0,10	keine	0,06 – 0,08	Gummirakel + Farbröller
Kratzspachtel, Ausgleichschicht (optional)	VIASOL EP-C500 VIASOL EP-C503 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 80 – 400 QNV0	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnspachtel, Zahn rakel
alternativ	VIASOL EP-T703 (füllbar 50-100% mit VIASOL QNV0)	0,5 – 2,0 + 0,25 – 1,0 QNV0	optional QS 0,3 – 0,8 mm	0,5 – 2,0	Zahnspachtel, Zahn rakel, Traufel, Gummirakel
Grundierung	VIASOL EP-P203/ 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 $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$ , Restfeuchte $< 4\%$ - CM, bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteeinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden oder eine feuchtigkeitsperrende 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	Ergebnis
Leitfähigkeit	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)**)
Rißüberbrückung	DIN EN 1062-7	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Shore-Härte	EN ISO 868	D 60 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$ (Betonbruch)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 75 \text{ mg}$
Solvent free / Total solid	Testmethode "Deutsche Bauchemie"	$\leq 1 \%$
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Testflüssigkeiten DiBt: 1, 1a, 3, 3b, 4, 4a, 4c, 5, 5a, 5b, 6, 6b, 7, 7a, 7b, 8, 8a, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15a (andere auf Anfrage)
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:

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

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