

VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL **UNIVERSAL HBV voltex SR**

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

SYSTEMAUFBAU



Deckschicht, chemisch hoch beständig:
VIASOL EP-C536 N



Einstreuschicht, chemisch hoch beständig,
mit SIC oder SIC/QS Mischung abgestreut:
VIASOL EP-C546 AS



Leitschicht mit Kupferband zur Erde:
VIASOL EP-E436



Kratzspachtel, Ausgleichsschicht:
VIASOL EP-C500, EP-T703 (empfohlen)



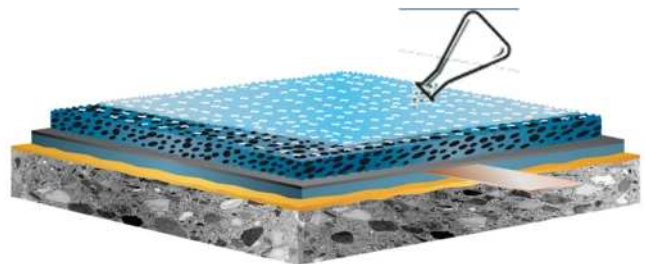
Grundierung für zementäre Untergründe:
VIASOL EP-P203, EP-T703 oder andere



Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 4,5 mm



SYSTEMBESONDERHEITEN

- Leitfähigkeit (DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1)
- Chemisch hoch beständig z.B. gegen die meisten DiBT Testflüssigkeiten
- Rutschsichere Oberfläche

ANWENDUNGSBEREICHE

- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Produktionsbereiche mit chemischer Beanspruchung
- Werkstätten
- Warenhäuser und Hochregallager
- Labore, 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
- Rutschhemmend
- Brandklassifizierung B_{fl}-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, www.viacor.de

Stand: 04-2018

VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL UNIVERSAL HBV voltex SR

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
Deckversiegelung chemisch beständig	VIASOL EP-C536 N	0,55 – 1,0	keine	0,5 – 0,9	Gummirakel + Farbroller
Einstreuschicht, abgestreut mit SIC oder SIC/QS Mischung	VIASOL EP-C546 AS SIC F46 – F20	2,0 – 3,0 im Überschuss	SIC oder SIC/QS Mischung SIC F46 – F20 im Überschuss	1,5 – 4,5	Zahnpachtel, Zahnrakel + Stachelwalze
Leitschicht mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E436	0,08 – 0,10	keine	0,06 – 0,08	Gummirakel + Farbroller
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 / Zahnpachtel, Zahnrakel
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	Zahnpachtel, Zahnrakel, 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, 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	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)**
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 _{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,
Seite 2/2

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

Version Nr. 4

Stand: 04-2018