

## VIASOL Systemdatenblatt

### VIASOL **UNIVERSAL HBV SR**

Rutschhemmende, hoch chemikalienbeständige Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische und chemische Belastungen.

#### SYSTEMAUFBAU



Deckschicht, Deckversiegelung chemisch hoch beständig:  
**VIASOL EP-C536 N**



Einstreuschicht, chemisch hoch beständig, abgestreut mit Naturquarzsand  
**VIASOL EP-C536 N**



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



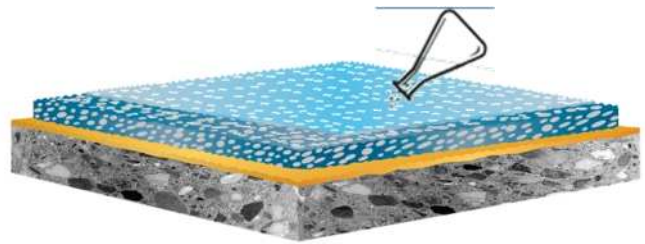
Grundierung für zementäre Untergründe:  
**VIASOL EP-P203, EP-T703 oder andere**



Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere

#### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 5,0 mm



#### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Hoch Chemikalienbeständig z.B. gegen die DiBT Testflüssigkeiten
- Rutschsichere Oberflächen
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Produktionsflächen mit chemischer Belastung
- Werkstätten
- Lager und Hochregallager
- Labore



#### 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
- 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. 4

Stand: 04-2018

# VIASOL Systemdatenblatt

## VIASOL UNIVERSAL HBV SR

### AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreuung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Deckversiegelung chemisch beständig	VIASOL EP-C536 N	0,55 – 1,0	keine	0,5 – 0,9	Gummirakel + Farbröller
Einstreuschicht mit Naturquarzsand abgestreut	VIASOL EP-C536 N QS 0,3-0,8 mm oder QS 0,6-1,2 mm	1,5 – 3,0	QS 0,3 – 0,8 mm oder QS 0,6 – 1,2 mm im Überschuss	2,5 – 5,5	Zahnpachtel, Zahnrakel
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	Traufel, Gummirakel, Zahnpachtel, Zahnrakel
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

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Rutschsicherheit	DIN 51130 / ASR 1,5/1.2	R10 – R12
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: 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>s</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)