

## VIASOL Systemdatenblatt

### VIASOL **UNIVERSAL**


Universell anwendbare Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische und mittlere chemische Belastungen mit einem breiten Farbspektrum und verschiedenen Oberflächenstrukturen.


#### SYSTEMAUFBAU

Optional: Versiegelung, transparent oder pigmentiert, matt: VIASOL PU-S6005 z.B. bei Farbchips (1) oder PU-S6005P

 Verlaufsbeschichtung:  
VIASOL EP-C500 / EP-C503 / EP-C3005

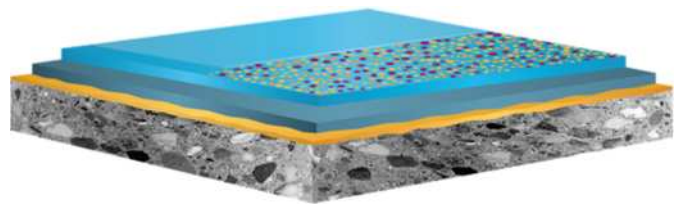
 Kratzspachtel, Ausgleichschicht: (empfohlen)  
VIASOL EP-C500 / EP-C503 / EP-C3005

 Grundierung für zementäre Untergründe:  
VIASOL EP-P203, EP-P210, EP-T703 oder andere

 Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere

#### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 5,0 mm



#### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Logistik- und Warenhäuser
- Produktionsflächen
- Papierfabriken u. Schwerindustrie
- Werkstätten
- Einkaufszentren und Supermärkte
- Labore und Reinräume



#### 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
- In vielen Farben erhältlich
- Gute Haftung zu zementären Untergründen, mit Sperrgrundierung für erdberührte Flächen geeignet
- Leicht rutschhemmend einstellbar von R9 bis R10
- 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. 7

Stand: 04-2018

# VIASOL Systemdatenblatt

## VIASOL **UNIVERSAL**

### AUSFÜHRUNG **UND** VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreuung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Versiegelung, matt, transparent (optional)	VIASOL PU-S6005	0,09 – 0,11	keine	0,07 – 0,10	Microfaserroller
(Alternativ)	VIASOL PU-S6005P	0,09 – 0,11	keine	0,07 – 0,10	Microfaserroller
Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C500 oder VIASOL EP-C503 (füllbar bis zu 30 % Mengenabhängig)	1,6 – 2,5	optional Farbchips, Antislipgranulat	1,2 – 2,0	Zahnpachtel, Zahnrakel (+ Stachelwalze)
alternativ	VIASOL EP-C3005 (füllbar 70-150% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 1,5 + 0,5 – 2,2 QNV0			
Kratzspachtel, Ausgleichschicht (optional)	VIASOL EP-C500 oder VIASOL EP-C503 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 0,08 – 0,4	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnpachtel, Zahnrakel
alternativ	VIASOL EP-C3005 (füllbar 70-150% mit VIASOL QNV0)	0,6 – 1,2 + 0,4 – 1,8			
Grundierung	VIASOL EP-P203 oder VIASOL EP-T703	0,3 – 0,5	optional QS 0,3 – 0,8	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>
	E-Modul	DIN 53504	ca. 7000 N/mm <sup>2</sup>
	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)
	Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 55 \text{ mg}$
	Lösemittelfrei / Total solid	Testmethode "Deutsche Bauchemie"	$\leq 1 \%$ (nicht gültig für wässrige Versiegelung)
	Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Testflüssigkeit 3, 10, 11 (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,  
Seite 2/2

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

Version Nr. 7

Stand: 04-2018