

## VIASOL Systemdatenblatt

### VIASOL **UNIVERSAL rapid**


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


#### SYSTEMAUFBAU


Optional:

Rutschhemmende, transparente oder pigmentierte Versiegelung, glänzend:  
**VIASOL PU-S691, PU-S691P, UREA-S6400** oder  
**UREA-S6400P mit Microbeads**

 Verlaufsbeschichtung, schnellhärtend:  
**VIASOL EP-C500 S**

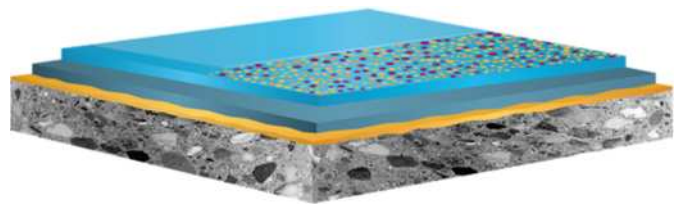
 Kratzspachtel, Ausgleichschicht, schnellhärtend:  
**VIASOL EP-C500 S (empfohlen)**

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

 Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere

#### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 5,0 mm

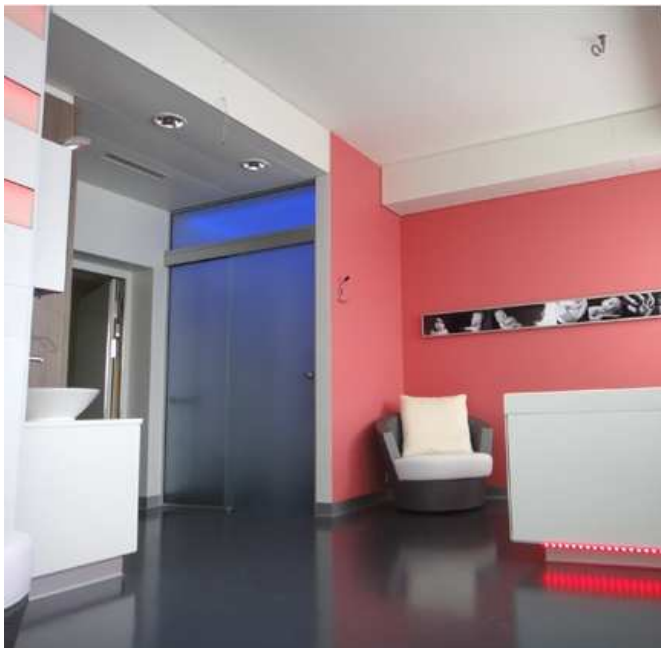


#### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Schnell- und tieftemperaturhärtend
- 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

- Schnellhärtend und bei niedrigen Temperaturen härtend
- 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
- Brandklassifizierung B<sub>fl</sub>-s1

#### Hersteller:

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

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

Version Nr. 3

Stand: 04-2018

# VIASOL Systemdatenblatt

## VIASOL *UNIVERSAL rapid*

### AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreuung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Versiegelung, leicht rutschhemmend, glänzend, transparent oder pigmentiert (optional)	VIASOL PU-S691, S691P, UREA-S6400 od. S6400P zzgl. Microbeads 45-75 – 75-150 µm	0,08 – 0,15 + 5 % Microbeads	keine	0,07 – 0,10	Gummischieber, Raket für Kratzspachtel + Microfaserroller
Verlaufsbeschichtung schnellhärtend	VIASOL EP-C500 S	1,8 – 2,5	optional Farbchips, Antislipgranulat	1,3 – 2,0	Zahnpachtel, Zahnrakel (+ Stachelwalze)
Kratzspachtel, Ausgleichschicht, schnellhärtend (optional)	VIASOL EP-C500 S (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 80 – 400 QNV0	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnpachtel, Zahnrakel
Grundierung, schnellhärtend	VIASOL EP-P203 S oder VIASOL EP-T703 S	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	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>
Shore-Härte	EN ISO 868	D 84 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 (System VIASOL UNIVERSAL)

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,  
ite 2/2

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

Version Nr. 3

Stand: 04-2018