






### VIASOL **UNIVERSAL**

Universell anwendbare, emissionsarme 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-C3000
-  Kratzspachtel, Ausgleichschicht: (empfohlen) VIASOL EP-C3005 / EP-C3000
-  Grundierung für zementäre Untergründe: VIASOL EP-P203, 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)
- Emissionsarm gem. AgBB-Anforderungen oder anderen Europäischen Standards
- TÜV-ProfiCert zertifiziert

#### ANWENDUNGSBEREICHE

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



#### SYSTEMVORTEILE

- Für mittlere bis schwere mechanische Belastungen
- Emissionsarm gem. AgBB-Anforderungen
- 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

Version Nr. 5

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

Stand: 02-2019

## VIASOL UNIVERSAL

### AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Optional: Versiegelung, matt, transparent	VIASOL PU-S6005 (1)	0,09 – 0,11	keine	0,07 – 0,10	Microfaserroller
Optional: Versiegelung, matt, pigmentiert	VIASOL PU-S6005P (1)	0,09 – 0,11	keine	0,07 – 0,10	Microfaserroller
Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C3000 (füllbar bis zu 30 % Mengenabhängig)	1,6 – 2,5	optional Farbchips	1,2 – 2,0	Zahnpachtel, -raker (+ Stachelwalze)
Optional: Kratzspachtel, Ausgleichschicht	VIASOL EP-C3005 (füllbar 80-100% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 1,0 + 0,64 – 1,0 QNV0	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnpachtel, Zahn rakel
Alternativ	VIASOL EP-C3000 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 0,08 – 0,4 QNV0			
Grundierung	VIASOL EP-P203 oder VIASOL EP-T703	0,3 – 0,5	optional QS 0,3 – 0,8	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 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. (1) Transparente Versiegelungen verhindern nicht die Vergilbung darunter liegender Schichten, pigmentierte aliphatische Versiegelungen verbessern die Farbtonbeständigkeit				

### 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)
Rutschhemmend	DIN 51131	R9 – R10
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)