

VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL **UNIVERSAL SKY**


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

SYSTEMAUFBAU


Optional:


Transparente Mattversiegelung:

 VIASOL PU-S6005

 Dekorative Verlaufsbeschichtung:
VIASOL EP-C500 SKY 10 / 20 / 30

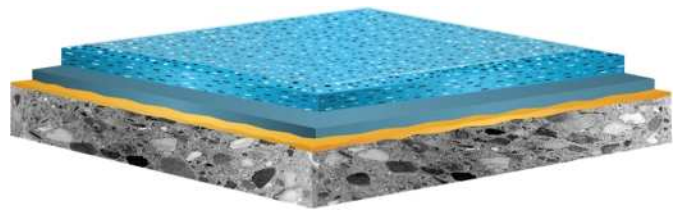
 Basisschicht, Egalisierung:
VIASOL EP-C500 (empfohlen)

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

 Untergrund: Beton, Zementstrich oder andere

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 5,0 mm



SYSTEMBESONDERHEITEN

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

ANWENDUNGSBEREICHE

- Pharmazeutische und kosmetische Industrie
- Produktionsflächen mit dekorativen Anforderungen
- Einkaufszentren und Supermärkte
- Labore
- Eingangshallen, Foyers



SYSTEMVORTEILE

- Effektfüllstoffe
- 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 herstellbar
- Brandklassifizierung B_{fl}-s1

Hersteller:

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

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

Version Nr. 5

Stand: 04-2018

VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL UNIVERSAL SKY

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
Versiegelung, matt, transparent (optional)	VIASOL PU-S6005	0,08 – 0,12	keine	0,07 – 0,10	Microfaserroller
Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C500 SKY 10 / 20 / 30	2,0 – 2,5	keine	1,5 – 2,2	Zahnpachtel, Zahn rakel (+ Stachelwalze)
Basisschicht, Ausgleichschicht (empfohlen)	VIASOL EP-C500 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 80 – 400 QNV0	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnpachtel, Zahn rakel
Grundierung	VIASOL EP-P210 oder 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 feuchtigkeitspermeable 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 ²
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 40 N/mm ²
E-Modul	DIN 53504	ca. 7000 N/mm ²
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 _{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. 5

Stand: 04-2018