



VIASOL **UNIFLEX SR**


Rutschhemmende, universell anwendbare Polyurethanharzbeschichtung, für leichte bis mittlere chemische und mechanische Belastungen, statisch rissüberbrückend, mit einem breiten Farbspektrum und verschiedenen Oberflächenstrukturen.


SYSTEMAUFBAU

 Pigmentierte Deckversiegelung:
VIASOL PU-C501¹, UREA-S6400P oder EP-S602²

 Einstreuschicht:
VIASOL PU-C501 mit Naturquarz abgestreut

 Kratzspachtel, Ausgleichschicht:
VIASOL PU-C501 (optional)

 Grundierung für zementäre Untergründe:
VIASOL EP-T703 oder andere

 Untergrund: Beton, Zementestrich, Asphalt, Holz oder andere

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,5 – 5,0 mm



SYSTEMBESONDERHEITEN

- Definierte Rutschsicherheit
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Emissionsarm geprüft gem. AgBB Standard und anderen Europäischen Standards wie M1
- TÜV ProfiCert Premium zertifiziert

ANWENDUNGSBEREICHE

- Produktionsflächen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Catering und Küchenbereiche
- Hangars, Garagen, Rampen
- Nassbereiche



SYSTEMVORTEILE

- Für leichte bis mittlere Belastungen
- Hoch Abriebbeständig und schlagzäh
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Naht- und fugenlos verlegt, flüssigkeitsdicht
- Emissionsarm nach AgBB Anforderungen und vielen anderen Europäischen Standards
- In vielen Farben erhältlich
- Gute Haftung zu verschiedenen Untergründen, mit Sperrgrundierung auch für erdberührte Flächen geeignet
- Rutschhemmungsklassen R10, R11, R12
- Brandklassifizierung B_{fl}-s1

Hersteller:

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

Version Nr. 7

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

Stand: 09-2020

VIASOL Systemdatenblatt

GREEN LINE ECO

VIASOL UNIFLEX SR

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
Deckschicht, pigmentiert	VIASOL-UREA-S6400P	0,5 – 1,0	keine	0,3 – 0,8	Gummirakel und Farbröller
Alternative	VIASOL EP-S602 ²				
Einstreuschicht mit Naturquarzsand	VIASOL PU-C501 QS 0.3-0.8 mm oder QS 0.6-1.2 mm	1,5 – 3,0	QS 0,3 – 0,8 mm oder 0,6 – 1,2 mm im Überschuss	2,5 – 5,5	Zahnpachtel, Zahn rakel
Porenverschluss, Ausgleichsschicht optional	VIASOL PU-C501 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNVO)	0,8 – 2,0 + 80 – 400 QNVO	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummi- schieber / Zahn- spachtel, - rakel
Grundierung	VIASOL EP-T703 oder andere	0,3 – 0,5	QS 0,3 – 0,8 mm 0,5	0,2 – 0,3	Gummi schieber, 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 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. ¹ Für chemisch belastete Bereiche nicht geeignet ² Nicht Bestandteil der emissionsarmen Beschichtung (nicht AgBB geprüft)				

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Ergebnisse
Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 51 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 59 N/mm ²
Dehnung	DIN 53504	ca. 10 %
Shore-Härte	EN ISO 868	D 65 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	$> 2.5 \text{ N/mm}^2$ (Bruch im Beton)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 80 \text{ mg}$
Lösemittelfrei / Total solid	Testmethode "Deutsche Bauchemie"	$\leq 1 \%$ (nicht gültig für wässrige Versiegelung)
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Prüfliquidität 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)

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. 7

Stand: 09-2020