



VIASOL **UNIVERSAL SR**


Rutschhemmende, emissionsarme, universell anwendbare Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische und mittlere chemische Belastungen.


SYSTEMAUFBAU


Optional:
Transparente Mattversiegelung:
VIASOL PU-S6005*

 Pigmentierte oder transparente Deckschicht
VIASOL EP-C3000, PU-S667N* od. UREA-S6400 (P)

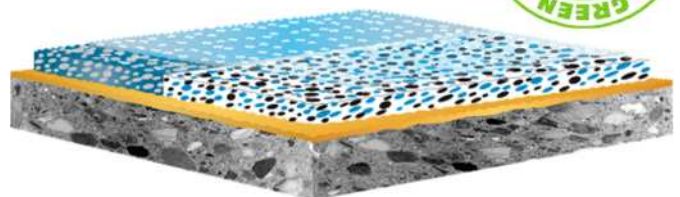
 Einstreuschicht, abgestreut mit
Naturquarzsand oder Colorquarzsand
VIASOL EP-C3000

 Kratzspachtel, Ausgleichsschicht:
VIASOL EP-C3000 oder EP-T703 (optional)

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

 Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE 2,5 – 5,0 mm



* Variante in anderem System Emissionsprüfung bestanden.

SYSTEMBESONDERHEITEN

- Gute Abriebbeständigkeit
- Definierte Rutschhemmung
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Emissionsarm geprüft nach AgBB Standard und anderen Europäischen Standards
- TÜV-ProfiCert zertifiziert

ANWENDUNGSBEREICHE

- Produktionsbereiche in der Nahrungs- und Getränkeindustrie
- Werkstätten mit Flüssigkeiten
- Cateringbereiche und Küchen
- Hangars und Rampen

SYSTEMVORTEILE

- Für mittlere bis schwere mechanische Belastungen
- Hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Emissionsarm geprüft nach AgBB und anderen Europäischen Standards
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Fugen- und nahtlose Verlegung, flüssigkeitsdicht
- Gute Farbtonbeständigkeit indoor
- Rutschhemmung R10 / R11 / R12
- Brandklassifizierung B_{fl}-s1



Hersteller:

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

Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de
Stand: 04-2018

VIASOL UNIVERSAL SR

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
Optional: Mattversiegelung	VIASOL PU-S6005*	0,1 – 0,12	Keine	0.08 – 0.1	Microfaserroller
Deckschicht, pigmentiert	VIASOL EP-C3000	0,5 – 1,0	Keine	0.3 – 0.8	Gummirakel + Farbroller
Alternativ für Colorquarzsand	VIASOL PU-S667N* oder VIASOL UREA-S6400	0,5 – 1,0	Keine	0.3 – 0.8	Gummirakel + Farbroller
Einstreuschicht mit Natur- oder Colorquarzsand	VIASOL EP-C3000 QS 0,3-0,8 mm oder QS 0,6-1,2 mm	1,5 – 3,0 im Überschuss	QS oder QCV im Überschuss QS 0.3 – 0.8 mm QS 0.6 – 1.2 mm	2,5 – 5c5	Zahnpachtel, Zahnrakel
Kratzspachtel, Ausgleichschicht (optional)	VIASOL EP-C3000 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 80 – 400 QNV0	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnpachtel, Zahnrakel
Grundierung	VIASOL EP-P203/ 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 $< 4\% - \text{CM}$, bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden oder eine feuchtigkeitspermeierende 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. * Mattversiegelungen nicht in chemisch belasteten oder Dauernaßbereichen verwenden. In Küchen empfehlen wir eine Colorquarzsandung mit VIASOL PU-S667N zur Vermeidung von Verfärbungen durch Lebensmittel Systemvariante in VIASOL DESIGN emissionsarm geprüft				

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
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)
Abriebbeständigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 55 \text{ mg}$
Rutschsicherheit	DIN 51131 / BGR 181	R10, R11, R12
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Testflüssigkeiten 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
Stand: 04-2018