


VIASOL Systemdatenblatt


VIASOL **PROTECTIVE rapid**

Rutschhemmende, schnell- und tieftemperaturhärtende Polyurethanharzbeschichtung, für leichte bis mittlere chemische und mittlere mechanische Belastungen, statisch rißüberbrückend, mit einem breiten Farbspektrum und verschiedenen Oberflächenstrukturen.


SYSTEMAUFBAU

 Pigmentierte oder transparente Deckversiegelung: VIASOL PU-S691(P), PU-S690(P) oder UREA-S6400(P)

 Einstreuschicht: VIASOL PU-L315 mit Naturquarz oder Colorquarz QCV abgestreut

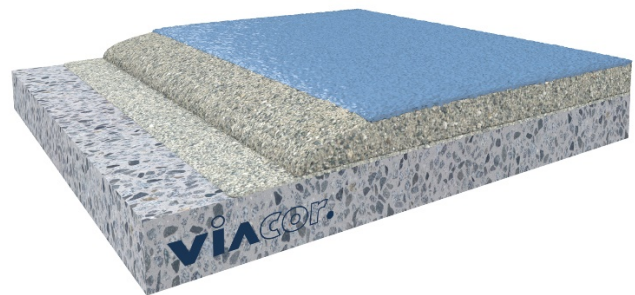
 Kratzspachtel, Ausgleichschicht: VIASOL PU-L315 (optional)

 Grundierung für zementäre Untergründe: VIASOL EP-P203S, EP-T703S oder andere

 Untergrund: Beton, Zementestrich, Asphalt, Holz oder andere

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

1,8 – 3,5 mm



SYSTEMBESONDERHEITEN

- Definierte Rutschsicherheit
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Schnell- und Tieftemperatur härtend

ANWENDUNGSBEREICHE

- Produktionsflächen mit Nässebeaufschlagung
- Außenflächen wie Laderampen und Laubengänge
- Rampen und Spindeln in Parkgaragen



SYSTEMVORTEILE

- Für mittlere bis schwere Belastungen
- Hoch Abriebbeständig und Schlagzäh
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Naht- und fugenlos verlegt, flüssigkeitsdicht
- In vielen Farben erhältlich
- Gute Haftung zu verschiedenen Untergründen, mit Sperrgrundierung auch für erdberührte Flächen geeignet
- Rutschhemmende Oberflächen
- Brandklassifizierung B_{fl}-s1 (System VIASOL DECK rapid)

Hersteller:

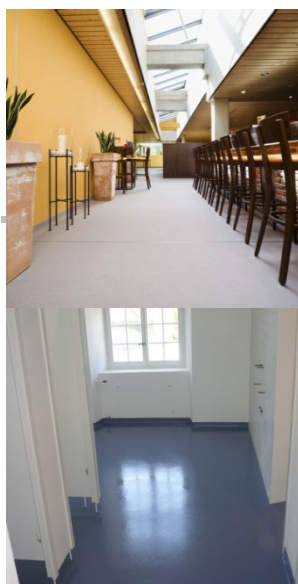
VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL *PROTECTIVE rapid*

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
Deckschicht transparent oder (pigmentiert)	VIASOL PU-S690(P)	0,5 – 1,0	keine	0,35 – 0,8	Gummirakel und Farbröller
alternativ	VIASOL PU-S691(P)				
alternativ	VIASOL UREA-S6400(P)				
Einstreuschicht mit Naturquarzsand oder Colorquarzsand (QCV)	VIASOL PU-L315 QS 0.3-0.8 mm oder QS 0.6-1.2 mm	0,7 – 1,5	QS 0,3 – 0,8 mm oder 0,6 – 1,2 mm im Überschuss	1,8 – 3,5	Zahnpachtel, Zahnrakel
Ausgleichsschicht (optional)	VIASOL PU-L315 (füllbar 20-50% mit VIASOL QNV1)	0,8 – 2,0 + 16 – 1.000 QNV1	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnpachtel, -rakel
Primer	VIASOL EP-P203 S / EP-T703 S u. andere	0,3 – 0,5	QS 0,3 – 0,8 mm 0,5	0,2 – 0,3	Gummischieber, 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				

TECHNISCHE DATEN



Eigenschaften	Norm	Ergebnisse
Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	NPD Wert nicht ermittelt
Dehnung	DIN 53504	ca. 55 %
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	$\leq 75 \text{ mg}$
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, 72108 Rottenburg, Tel: +49 7472 94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de
Seite 2/2 Version Nr. 5 Stand: 05-2019