



VIASOL UNIFLEX SR

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

Anwendungsbereiche

- | | | | | |
|---|---------|---------|----------------|--------------|
| Catering | Hangars | Garagen | Küchenbereiche | Rampen |
| Produktionsflächen: Nahrungs- und Genussmittelindustrie | | | | Nassbereiche |

Systemaufbau

- | | |
|--|--|
| VIASOL UREA S6400 P
VERSIEGELUNG | |
| VIASOL PU-C501
EINSTREUSCHICHT | |
| VIASOL PU-C501
KRATZSPACHTEL | |
| VIASOL EP-T703
GRUNDIERUNG | |



Systembesonderheiten

2,5 - 5,0 mm Systemschichtstärke

- | | | |
|--|-----------------------------|--|
| Statisch rissüberbrückend | Hoch abriebbeständig | Emissionsarm gem. AgBB und weiteren Standards |
| Hygienisch (ISEGA zertifiziert) | Naht- und fugenlos | Rutschhemmend R10 / R11 / R12 |

Systembilder





VIASOL UNIFLEX SR

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Versiegelung, pigmentiert	VIASOL UREA S6400 P	0,5 – 1,0	keine	0,3 – 0,8	Gummirakel und Farbröller
Alternative	VIASOL EP-S602 ¹				
Einstreuschicht, abgestreut mit Naturquarzsand	VIASOL PU-C501 QS 0,3-0,8 oder 0,6-1,2 mm	1,5 – 3,0	im Überschuss	2,5 – 5,5	Zahnpachtel, Zahnrakel
Optional: Porenverschluss, Ausgleichsschicht	VIASOL PU-C501 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 (+ 80 – 400 QNV0)	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber bzw Zahnpachtel /-rakel
Grundierung	VIASOL EP-T703 oder andere	0,3 – 0,5	QS (0,3-0,8 mm) Ca. 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 ≥ 1,5 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 Nicht Bestandteil der emissionsarmen Beschichtung (nicht geprüft)				

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
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 N/mm ² (Bruch im Beton)
Schlagfestigkeit	EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	≤ 80 mg
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Prüfliquidität 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)
Lösemittelfrei / Total solid	Testmethode „Deutsche Bauchemie“	≤ 1 % (nicht gültig für wässrige Versiegelung)
Brandverhalten	DIN 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: