

VIASOL UNIFLEX



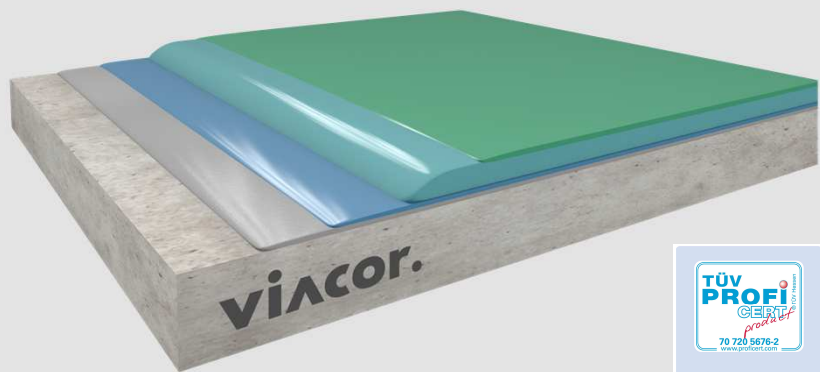
Universell anwendbare Polyurethanharzbeschichtung, für leichte bis mittlere chemische und mechanische Belastungen, statisch rissüberbrückend, mit einem breiten Farbspektrum und verschiedenen Oberflächenstrukturen.

Anwendungsbereiche

- Logistikhallen
- Werkstatt
- Lagerhallen
- Einkaufszentren
- Labore
- Produktionsflächen
- Supermärkte
- Problematische Untergründe (Asphalt etc.)

Systemaufbau

- VIASOL PU-S6005 P**
 VERSIEGELUNG
- VIASOL PU-C501**
 VERLAUFSBESCHICHTUNG
- VIASOL PU-C501**
 PORENVERSCHLUSS
- VIASOL EP-T703**
 GRUNDIERUNG



Systembesonderheiten

2,0 - 5,0 mm Systemschichtstärke

- Statisch rissüberbrückend**
- Sehr gute UV- und Farbtonbeständigkeit**
- Emissionsarm gem. AgBB und weiteren Standards**
- Hygienisch (ISEGA zertifiziert)**
- Naht- und fugenlos**
- Rutschhemmend R9 / R10 / R11**

Systembilder



VIASOL UNIFLEX



Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Versiegelung, pigmentiert, matt	VIASOL PU-S6005 P	0,09 – 0,12	keine	0,5 – 0,7	Microfaserroller
Verlaufsbeschichtung, zähhart	VIASOL PU-C501 (verbrauchsabhängig füllbar bis zu 30 %)	1,7 – 2,5	keine	1,1 – 2,0	Zahnspachtel, Zahn rakel (+ Stachelwalze)
Porenverschluss, Ausgleichsschicht (empfohlen)	VIASOL PU-C501 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNVO)	0,8 – 2,0 (+ 80 – 400 QNVO)	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber bzw. Zahnspachtel /- 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, 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 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.				

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
Zugfestigkeit	DIN 53504	Ca. 25 N/mm ²
Reißdehnung	DIN 53504	Ca. 10%
Shore-Härte	DIN EN ISO 868	D 72 nach 7 Tagen
Haftzugfestigkeit	DIN EN ISO 4624	$> 2,5 \text{ N/mm}^2$ (Bruch im Beton)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebfestigkeit (Taber)	DIN ISO 9352, ASTM D 1044	$\leq 22 \text{ mg}$
Festkörpergehalt	Deutsche Bauchemie	$\sim 100\%$ („Total solid“)
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Prüfflüssigkeit 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)
Rissüberbrückung	EN 1062-7	Klasse A2 $\leq 0,5 \text{ mm}$
Brandklassifizierung	DIN EN 13501-1	B _{fi} -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: