

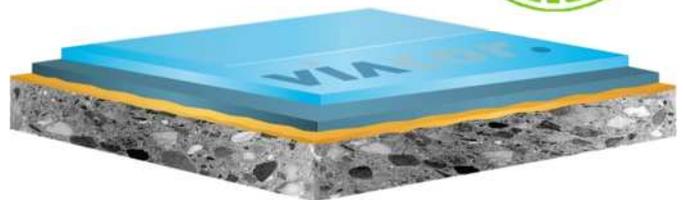
VIASOL UNIFLEX

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

SYSTEMAUFBAU

- Pigmentierte Versiegelung, matt:
VIASOL PU-S6005P
- Verlaufsbeschichtung, zähhart:
VIASOL PU-C501 / PU-C4005 gefüllt
- Porenverschluß, Ausgleichsschicht:
VIASOL PU-C501 / PU-C4005 (empfohlen)
- Grundierung für zementäre Untergründe:
VIASOL EP-P203 oder andere
- Untergrund: Beton, Zementestrich, Asphalt, Holz oder andere

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE 2,0 – 5,0 mm



SYSTEMBESONDERHEITEN

- Statisch rißüberbrückend
- für Asphaltuntergründe (indoor)
- sehr gute UV- und Farbtonbeständigkeit mit pigmentierter PU-Versiegelung
- Emissionsarm geprüft gem. AgBB Standard und anderen Europäischen Standards wie M1
- TÜV ProfiCert Premium zertifiziert

ANWENDUNGSBEREICHE

- Logistik- und Lagerhallen
- Produktionsflächen
- Werkstätten
- Einkaufszentren und Supermärkte
- Labore
- Problematische Untergründe, z.B. Asphalt



SYSTEMVORTEILE

- Für leichte bis mittlere Belastungen
- Emissionsarm geprüft nach AgBB Standard
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Naht- und fugenlos verlegt
- Flüssigkeitsdicht
- Sehr gute UV- und Farbtonstabilität mit pigmentierter Versiegelung
- In vielen Farben erhältlich
- Gute Haftung zu verschiedenen Untergründen, mit Sperrgrundierung auch für erdberührte Flächen geeignet
- Rutschfestigkeit gem. Klassen R9 / R10
- Statisch rißüberbrückend bei 23°C ≤ 0.5 mm
- Brandklassifizierung B_{fl}-s1

Hersteller:

VIASOL UNIFLEX
AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreitung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
Versiegelung, pigmentiert, matt	VIASOL PU-S6005P	0,09 – 0,12	keine	0,08 – 0,10	Microfaserroller
Verlaufsbeschichtung, zähhart	VIASOL PU-C501 (füllbar bis zu 30 % verbrauchsabhängig)	1,7 – 2,5	keine	1,1 – 2,0	Zahnpachtel, Zahnrakel (+ Stachelwalze empfohlen)
Alternativ	VIASOL PU-C4005 (füllbar bis zu 80 % verbrauchsabhängig)	1,0 – 1,7 + QNV0 0,75 – 1,4			
Porenverschuß, Ausgleichsschicht (empfohlen)	VIASOL PU-C501/ VIASOL PU-C4005 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 80 – 400 QNV0	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnpachtel, Zahnrakel
Primer	VIASOL EP-P203 oder andere	0,3 – 0,5	QS 0,3 – 0,8 mm 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

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	$\leq 80 \text{ mg}$
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Prüfliquidität 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)
Rißüberbrückung	EN 1062-7	Klasse A2 $\leq 0,5 \text{ mm}$
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: