

VIASOL UNIFLEX *conductive/ESD*

Leitfähige oder ableitfähige Polyurethanharzbeschichtung, für leichte bis mittlere chemische und mechanische Belastungen mit einem breiten Farbspektrum. Leitfähigkeit entsprechend DIN EN 1081, DIN EN 61 340-5-1, 4-1 und 4-5.

Anwendungsbereiche

Krankenhäuser

Praxen

Technikräume

Labore

Produktionsflächen

Generatorräume

Systemaufbau

VIASOL PU-S6005 P ESD

VERSIEGELUNG



VIASOL PU-C540 AS

LEITFÄHIGE VERLAUFSBESCHICHTUNG



VIASOL EP-E1480 N

LEITSCHICHT



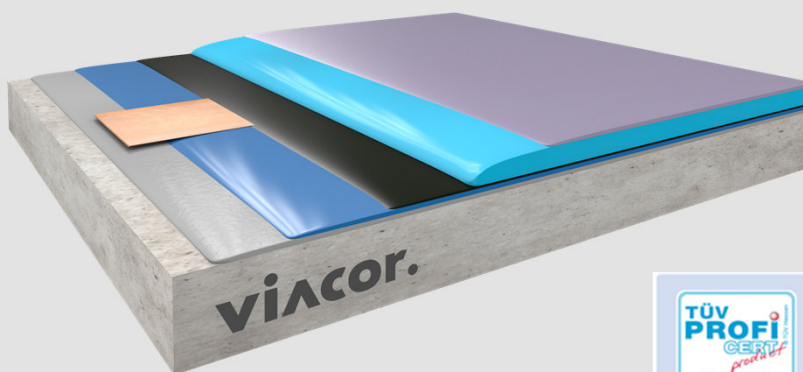
VIASOL PU-C501

PORENVERSCHLUSS



VIASOL EP-T703

GRUNDIERUNG



Systembesonderheiten

2,0 – 5,0 mm Systemschichtstärke



Statisch
rissüberbrückend



Sehr gute UV- und
Farbtonbeständigkeit



(Ab-)Leitfähig



Hygienisch
(ISEGA zertifiziert)



Naht- und Fugenlos



Hoch abriebbeständig

Systembilder



VIASOL UNIFLEX *conductive/ESD*

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreitung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Für ESD und Farbtonstabilität (optional): Versiegelung, pigmentiert, matt	VIASOL PU-S6005 P ESD	0,14 – 0,18	keine	0,08 – 0,12	Microfaserroller
Leitfähige Verlaufsbeschichtung	VIASOL PU-C540 AS	1,8 – 2,5	keine	1,3 – 2,0	Zahnpachtel, Zahn rakel (+ Stachelwalze)
Leitschicht, mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E1480 N	0,12 – 0,5 +10% Wasser (optional)	keine	0,06 – 0,08	Gummischieber, Farbröller
Porenverschluss, Ausgleichsschicht (empfohlen)	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 $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$, Restfeuchte $< 4\% - \text{CM}$, 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
	Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit *mit Versiegelung VIASOL PU-S6005 P ESD	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5	$\leq 10^6 \Omega (\text{Rg})$ $\leq 10^9 \Omega (\text{Rg})$ $\leq 3,5 \times 10^7 \Omega (\text{Rg})^*$ $< 100 \text{ Volt (Body voltage)}^*$
	Shore-Härte	EN ISO 868	D 65 nach 28d
	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	$\leq 80 \text{ mg}$
	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	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:

VIACOR Polymer GmbH | Graf-Bentzel-Str.78 | 72108 Rottenburg | Germany | Tel: +49 7472 94999-0 | info@viacor.de | www.viacor.de
Seite 2/2 | Version Nr. 7 | Stand: 09-2026