

VIASOL *UNIVERSAL* *vortex*

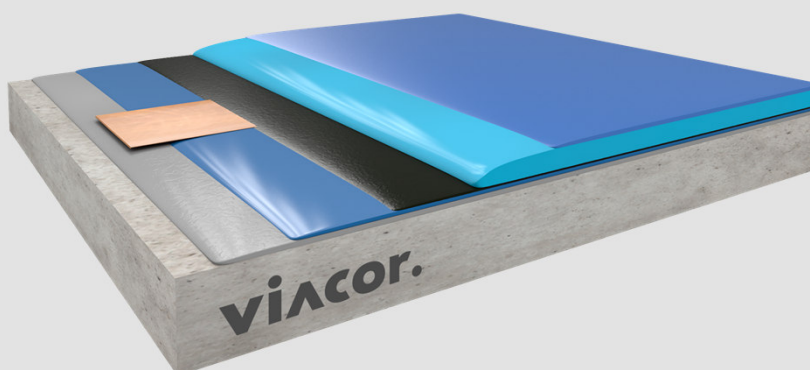
Leitfähige Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische Belastungen und mittlere chemische Belastungen. Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1. Verfügbar in vielfältigen Farbvarianten.

Anwendungsbereiche

Logistikhäuser	Krankenhäuser	Chemische Produktionsflächen	
Technikräume	Warenhäuser	Generatorräume	Labore
OP-Säle	Praxen		

Systemaufbau

VIASOL EP-S5820 P ESD VERSIEGELUNG	
VIASOL EP-C540 AS VERLAUFSBESCHICHTUNG	
VIASOL EP-E1480 N LEITSCHICHT	
VIASOL EP-C500 KRATZSPACHTEL	
VIASOL EP-T703 GRUNDIERUNG	



Systembesonderheiten

2,0 – 5,0 mm Systemschichtstärke



Mittlere bis schwere mechanische Belastung



Leicht rutschhemmend einstellbar



Hohe Schlagfestigkeit



Hygienisch
(ISEGA zertifiziert)



Gute chemische Beständigkeit



Leitfähig gem.
DIN EN 1081,
DIN EN 61340-4-1

Systembilder



VIASOL *UNIVERSAL* *voltex*

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuerung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Optional: Versiegelung, pigmentiert, matt, leitfähig	VIASOL EP-S5820 P ESD	0,15 – 0,20	keine	0,08 – 0,12	Microfaserroller
Verlaufsbeschichtung, leitfähig	VIASOL EP-C540 AS oder VIASOL EP-C3000 AS	1,6 – 2,5	Optional: SIC F70 (0,18-0,25 mm) 0,02 – 0,08	1,2 – 2,0	Zahnpachtel, Zahn rakel, + Stachelwalze
Leitschicht, mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E1480 N	0,12 – 0,15 +10% Wasser (optional)	keine	0,06 – 0,08	Gummirakel, Farbroller
Optional: Kratzspachtel, Ausgleichsschicht	VIASOL EP-C500 oder VIASOL EP-C3000 (füllbar 10-20% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 (+ 0,08 – 0,4 QNV0)	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber bzw. Zahnpachtel /- rakel
Grundierung	VIASOL EP-T703 oder VIASOL EP-P1203	0,3 – 0,5	Optional: 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.				
Einpflge	Zur Verbesserung der Reinigungsfähigkeit kann optional eine ableitfähige Einpflge auf der ausgehärteten Versiegelung aufgetragen werden (z.B. TASKI Jontec ESD, 2x ca. 40-50 ml/m ²)				

Technische Daten

	Eigenschaft	Norm	Ergebnis
	Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	Ca. 70 N/mm ²
	Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	Ca. 40 N/mm ²
	Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit	EN 1081 EN 61340-4-1	$\leq 10^6 \Omega \text{ (Rg)}$ $\leq 10^9 \Omega \text{ (Rg)}$
	Shore-Härte	EN ISO 868	D 82 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	$\leq 55 \text{ mg}$
	Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Prüfliquidität 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)
	Lösemittelfrei	Testmethode „Deutsche Bauchemie“	$\leq 1 \%$
	Brandklassifizierung	DIN EN 13501-1	C _{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: