

VIASOL *UNIVERSAL ESD*

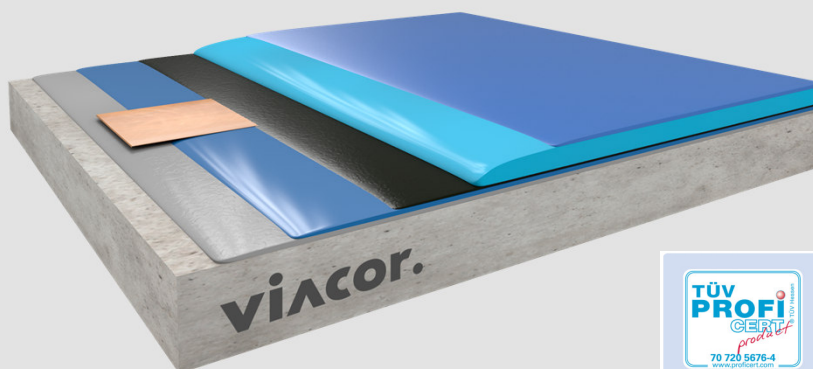
Ableitfähige (dissipative), emissionsarme Epoxidharzbeschichtung, für mittlere chemische und mechanische Belastungen, erfüllt die speziellen Anforderungen von EPA-Produktionsflächen. Ableitfähigkeit gem. DIN EN 61340-5-1, DIN EN 61340-4-1 und DIN EN 61340-4-5 auch ohne Versiegelung.

Anwendungsbereiche

Elektronikindustrie	Werkstätten	Labore	Technikbereiche
Produktionsflächen	Operationsräume	Intensivstationen	

Systemaufbau

VIASOL EP-S5820 P ESD VERSIEGELUNG	
VIASOL EP-C3044 ESD VERLAUFSBESCHICHTUNG	
VIASOL EP-E1480 N LEITSCHICHT	
VIASOL EP-C3000 KRATZSPACHTEL	
VIASOL EP-T703 GRUNDIERUNG	



Systembesonderheiten

2,0 – 5,0 mm Systemschichtstärke



Mittel bis schwere mechanische Belastung



Hohe Abriebfestigkeit



Emissionsarm (gemäß den Kriterien des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) geprüft)



Hygienisch (ISEGA zertifiziert)

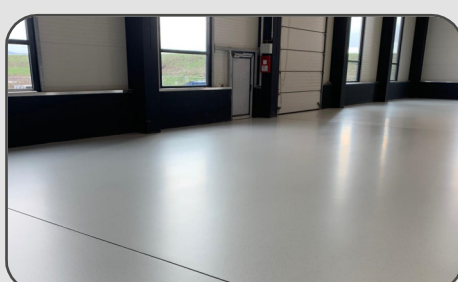


Gute chemische Beständigkeit



Ableitfähig nach ESD-Anforderungen

Systembilder



VIASOL *UNIVERSAL ESD*

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuerung (mm)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Optional: ESD Versiegelung	VIASOL EP-S5820 P ESD	0,15 – 0,20	keine	0,1 – 0,14	Mikrofaserroller
Ableitfähige Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C3044 ESD	1,8 – 2,5	keine	1,5 – 2,0	Zahnspachtel, 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, Farbröller
Kratzspachtel, Ausgleichsschicht (empfohlen)	VIASOL EP-C500 oder EP-C3000 (gefüllt mit 10-20% VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 (+ 0,8 – 0,4 QNV0)	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber bzw Zahnspachtel /- rakel
Grundierung	VIASOL EP-T703	0,3 – 0,5	Optional 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 $\geq 1,5 \text{ N / mm}^2$, Restfeuchte $< 4\%$ - CM, bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden oder eine feuchtigkeitsperrende 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. 70 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	Ca. 40 N/mm ²
Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit (bitte beachten Sie die Angaben und Hinweise in den Produktdatenblättern und Prüfberichten)	EN 61340-5-1 (2008 / 2017) EN 61340-4-1 (2016) EN 61340-4-5 (2005) EN 61340-4-5 (2017)	$\leq 10^9 \Omega$ (Rg) $< 3,5 \times 10^7 \Omega$ (Rs) (Shoe-Person-Floor) $< 1 \times 10^9 \Omega$ (Rs) (Shoe-Person-Floor) $< 100 \text{ Volt}$ (body voltage)
Shore-Härte	EN ISO 868	D 58 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	Prüfflüssigkeit 3, 10, 11 (andere auf Anfrage)
Lösemittelfrei / Total solid	Testmethode „Deutsche Bauchemie“	$\leq 1\%$ (nicht gültig für wässrige Versiegelung)
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. 6 Stand: 09-2026