

VIASOL WHG conductive N

Leitfähige, hoch chemikalienbeständige Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische und hohe chemische Belastungen, statisch rissüberbrückend, geprüft und zugelassen nach den bauaufsichtlichen Grundsätzen für Gewässerschutzbeschichtungen (§ 62 WHG). Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1.

Anwendungsbereiche

Werkstätten	Chemische Industrie	Produktionsflächen	Labore
Pharmazeutische Industrie	Lagerflächen	Hochregallager	Auffangwannen







Systemaufbau

VIASOL EP-C546 AS VERLAUFSBESCHICHTUNG	
VIASOL EP-E436 LEITSCHICHT	
VIASOL EP-P236 N GRUNDIERUNG	

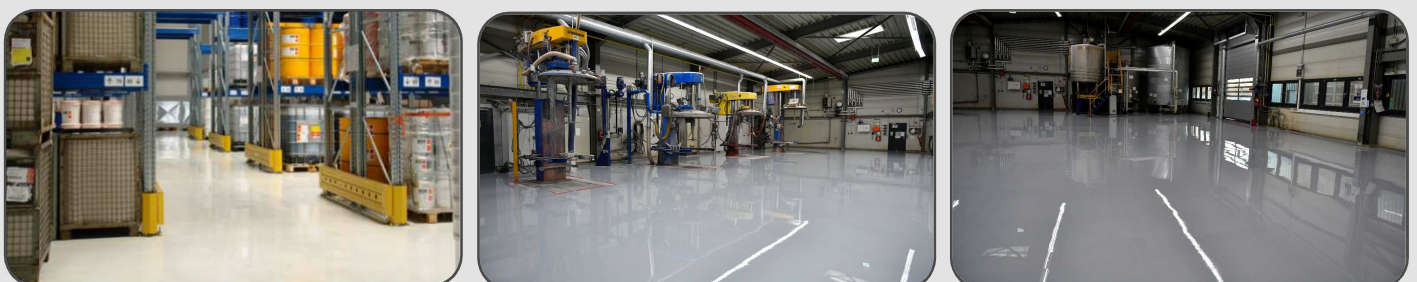


Systembesonderheiten

2,0 - 3,0 mm Systemschichtstärke

 Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081 und DIN EN 61340-4-1	 Hohe Abriebbeständigkeit	 Statisch rissüberbrückend
 Mittlere bis schwere chemische Belastung	 Hygienisch (ISEGA zertifiziert)	 Hoch chemikalienbeständig gem. Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

Systembilder



VIASOL WHG *conductive N*

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Leitfähige Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C546 AS	2,5 – 3,0	none	2,1 – 2,5	Zahnspachtel, Zahnrakel + Stachelwalze
Leitschicht, mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E436	0,08 – 0,10	keine	0,06 – 0,08	Gummirakel + Farbroller
Optional: Kratzspachtel, Ausgleichsschicht	VIASOL EP-P236 N (füllbar 10-100% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 (+ 0,08 – 2,0 QNV0)	keine	0,5 – 2,0	Zahnspachtel, Zahnrakel / Traufel, Gummischieber
Grundierung	VIASOL EP-P236 N	0,3 – 0,5	Optional: QS (0,3 – 0,8 mm)	0,2 - 0,3	Gummirakel, Farbroller
Untergrund	Zementgebundene Untergründe nach den entsprechenden "Normen und Zulassungen" müssen sauber und tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugfestigkeit ≥ 1,5 N / mm ² , Restfeuchte < 4% - CM, bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteeinwirkung 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
Leitfähigkeit	EN 1081 EN 61340-4-1	≤ 10 ⁶ Ω (Rg) ≤ 10 ⁹ Ω (Rg)
	EN 61340-4-5 nur mit Einpflege Jontec ESD	< 100 Volt (body voltage)
Rissüberbrückung	DIN EN 1062-7	≤ 0,2 mm
Shore-Härte	EN ISO 868	D 60 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	>2,0 N/mm ² (Betonbruch)
Schlagfestigkeit	EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	≤ 75 mg
Lösemittelfrei	Testmethode „Deutsche Bauchemie“	≤ 1 %
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B _{fl} -s1
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Testflüssigkeiten DIBt: 1, 1a, 3, 3b, 4, 4a, 4c, 5, 5a, 5b, 6, 6b, 7, 7a, 7b, 8, 8a, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15a (andere auf Anfrage)

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.