

VIASOL WHG *neo conductive*

Leitfähige, hoch chemikalienbeständige Epoxidharzbeschichtung, für mittlere mechanische und hohe chemische Belastungen, statisch rissüberbrückend, geprüft und zugelassen nach den bauaufsichtlichen Grundsätzen für Gewässerschutzbeschichtungen (§ 62 WHG). Leitfähigkeit gem. TRGS 727, DIN EN 1081.

Anwendungsbereiche

- | | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------------|---------------|
| Werkstätten | Chemische Industrie | Produktionsflächen | Labore |
| Pharmazeutische Industrie | Lagerflächen | Hochregallager | Auffangwannen |

Systemaufbau

- | | |
|--|---|
| VIASOL EP-C549 AS
VERLAUFSBESCHICHTUNG |  |
| VIASOL EP-E439
LEITSCHICHT |  |
| VIASOL EP-P239
GRUNDIERUNG |  |



Systembesonderheiten

2,5 - 4,5 mm Systemschichtstärke

- | | | |
|---|---|--|
|  Elektrisch leitfähig |  Hohe mechanische Beständigkeit |  Statisch rissüberbrückend bis 0,4 mm |
|  Mittlere bis schwere mechanische Belastung |  Hygienisch (ISEGA zertifiziert) |  Hoch chemikalienbeständig gem. Wasserhaushaltsgesetz (WHG) |

Systembilder



VIASOL WHG neo conductive

Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreitung (kg/m ²)	Schichtdicke (mm)	Verlegung
Leitfähige Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C549 AS	2,5	-	2,2	Zahnspachtel, Zahn rakel + Stachelwalze
Leitschicht, mit Kupferband zur Erde	VIASOL EP-E439	0,15 – 0,2	-	0,1	Gummirakel + Farbroller
Optional: Kratzspachtel, Ausgleichsschicht	VIASOL EP-P239 (füllbar bis ca. 100% mit VIASOL QNV0)	0,5 – 2,0 (+ ca. 0,5-2,0 QNV0)	-	0,5 – 2,0	Zahnspachtel, Zahn rakel, Traufel, Gummischieber
Grundierung	VIASOL EP-P239	0,3 – 0,5	-	0,2	Gummirakel, 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 $< 4\% - \text{CM}$, 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	$\leq 10^6 \Omega (\text{Rg})$
	TRGS 727	$\leq 10^8 \Omega (\leq 50\% \text{ rel. Luftfeuchte})$
Statische Rissüberbrückung	DIN EN 1062-7	$\leq 0,4 \text{ mm}$
Shore-Härte	EN ISO 868	D 67 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN 1542	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$ nach 28 d
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm (IR4)}$
Befahrbarkeit		Luftbereifung, Vollgummi-, Vulkollan- und Polyamid-Räder
Chemische Beständigkeit	EN ISO 2812-1	Prüfgruppen DIBt: 1, 1a, 2, 3, 3b, 4, 4a, 4b, 4c, 5, 5a, 5b, 6, 6a, 6b, 7, 7a, 7b, 8, 8a, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15a diverse Sondermedien (siehe abZ oder 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.

Hersteller: