

VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL *WHG conductive N*

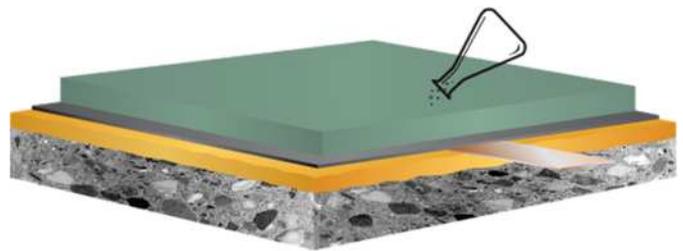
Leitfähige, hoch chemikalienbeständige Epoxidharzbeschichtung, für mittlere bis schwere mechanische und hohe chemische Belastungen, statisch rißüberbrückend. geprüft und zugelassen nach den bauaufsichtlichen Grundsätzen für Gewässerschutzbeschichtungen (§ 62 WHG). Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081, DIN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

SYSTEMAUFBAU

- Leitfähige, hoch chemisch beständige Verlaufsbeschichtung:
VIASOL EP-C546 AS
- Leitschicht mit Kupferband zur Erde:
VIASOL EP-E436
- Kratzspachtel, Ausgleichsschicht:
VIASOL EP-P236 (optional)
- Grundierung für zementäre Untergründe:
VIASOL EP-P236
- Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 3,0 mm



SYSTEMBESONDERHEITEN

- Leitfähigkeit (DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1)
- Hoch chemikalienbeständige gem. § 62 WHG (Wasserhaushaltsgesetz).
- Leicht statisch rißüberbrückend



ANWENDUNGSBEREICHE

- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Produktionsflächen mit chemischer Belastung
- Werkstätten
- Lagerflächen und Hochregallager
- Labore
- Auffangwannen

SYSTEMVORTEILE

- Für mittlere bis schwere mechanische Belastungen
- Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081 und DIN EN 61340-4-1
- Gute Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit gem. den Anforderungen § 62 WHG
- DIBT - Zulassung
- Hygienisch, entspricht den Europäischen Hygienestandards der EU (ISEGA zertifiziert)
- Fugen- und nahtlose Verlegung, flüssigkeitsdicht
- Leicht statisch rißüberbrückend
- Leicht rutschhemmend einstellbar
- Brandklassifizierung B_{fl}-s1



Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str.78, D-72108 Rottenburg,
Seite 1/2

Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Version Nr. 4

Stand: 04-2018

VIASOL Systemdatenblatt

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	optional SIC F70 0,02 – 0,08	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 + Farbröller
Kratzspachtel, Ausgleichschicht (optional)	VIASOL EP-P236 (füllbar 10-100% mit VIASOL QNV0)	0,8 – 2,0 + 80 – 2000 QNV0	keine	0,5 – 2,0	Traufel, Gummischieber / Zahnspachtel, Zahnrakel
Grundierung	VIASOL EP-P236	0,3 – 0,5	optional QS 0,3 – 0,8 mm	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 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

Eigenschaften	Norm	Ergebnis
Leitfähigkeit	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 nur mit Jontec ESD**	$\leq 10^6 \Omega$ (Rg) $\leq 10^9 \Omega$ (Rg) $< 100 \text{ Volt}$ (body voltage)**
Rißüberbrückung	DIN EN 1062-7	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Shore-Härte	EN ISO 868	D 60 nach 28 d
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$ (Betonbruch)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 75 \text{ mg}$
Solvent free / Total solid	Testmethode "Deutsche Bauchemie"	$\leq 1 \%$
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)
Brandklassifizierung	EN 13501-1	Bi-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, D-72108 Rottenburg,
Seite 2/2

Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Version Nr. 4

Stand: 04-2018