





VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL **PROTECTIVE** *conductive*

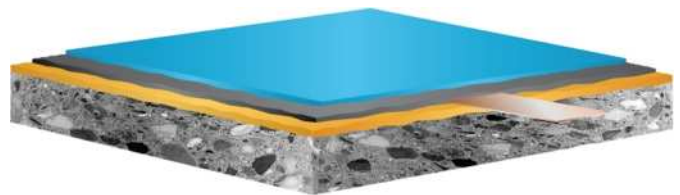
Wirtschaftliche, leitfähige Epoxidharzdünnbeschichtung wahlweise mit leichter bis mittlerer Oberflächenstruktur für Industrieböden mit leichter bis mittlerer chemischer und mechanischer Belastung und vertikale Flächen. Leitfähigkeit gem. DIN EN 1081 und DIN EN 61340-4-1.

SYSTEMAUFBAU

-  Leitfähige Deckschicht, Deckversiegelung:
VIASOL EP-S620 AS thix oder EP-S602 AS
-  Leitschicht mit Kupferband zur Erde:
VIASOL EP-E480 / E1480
-  Grundierung:
VIASOL EP-T703 oder EP-P203
- optional
Sperrgrundierung für erhöhte Restfeuchte
oder erdberührte Bodenplatten:
VIASOL EP-P210
-  Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

0,5 – 1,0 mm



SYSTEMBESONDERHEITEN

- Wirtschaftlicher Systemaufbau
- Leitfähig nach DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1
- Strukturierte Oberfläche ("Orangenschaleneffekt")

ANWENDUNGSBEREICHE

- Industrieböden mit leichter bis mittlerer mechanischer Belastung in der elektronischen und pharmazeutischen Industrie
- Technikräume
- Wände und Vertikalflächen



SYSTEMVORTEILE

- Leitfähig entsprechend den Anforderungen nach DIN EN 1081, DIN EN 61340-4-1
- Wirtschaftliche Dünnbeschichtung
- Naht- und fugenlos verlegt
- Für erdberührte Bodenflächen mit Sperrgrundierung
- Gute Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegen Öle, Benzin, Diesel und andere
- Leichte bis mittlere Oberflächenstruktur ("Orangenschaleneffekt")
- In vielen Farben erhältlich

Hersteller:

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

Version Nr. 5

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

Stand: 04-2018

VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL *PROTECTIVE* *conductive*

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreuung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
Alternativ: Ableitfähige Versiegelung leicht strukturiert	VIASOL EP-S602 AS	0,6 – 0,9	keine	0,5 – 0,8	Feine Zahnrakel und Farbröller
Versiegelung "Orangenhaut" optional mit SIC für erhöhte Rutschsicherheit (Körnung F20, 24, 30, 36)	VIASOL EP-S642 AS (füllbar mit SIC 10 – 20%)	0,6 – 0,75 0,06 – 0,15 (siehe F- Klassen)	keine	0,5 – 0,65	Gummirakel, Traufel und Strukturroller mittel oder grob
Leitschicht mit Kupferband	VIASOL EP-E480/ EP- E1480 + 20 % Wasser	0,08 – 0,1	keine	-	Gummirakel, Farbröller
Grundierung	VIASOL EP-P203 oder EP-T703	0,4 – 0,6	keine	0,3 -0,5	Gummirakel, Farbröller
Sperrgrundierung ≤ 6 % (optional)	VIASOL EP-P210	0,4 – 0,6	keine	ca. 0,3	Gummirakel, Farbröller
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 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



Eigenschaften	Norm	Ergebnis
Haftzugfestigkeit bei T _{NORM}	DIN EN 1542	≥ 3,8 N/mm ² (≥ 1,5 N/mm ²)
Leitfähigkeit	DIN EN 1081 DIN EN 61340-4-1	≤ 10 ⁶ Ω (Rg) ≤ 10 ⁹ Ω (Rg)
Chemische Beständigkeit	DIN EN 13529	Prüfliquidität DiBT Nr. 1, 3, 10
Abriebfestigkeit	DIN EN ISO 5470-1	74 mg/1000 U / 70 mg/1000 U
Shore-Härte	DIN EN ISO 868	D 73 / D 69
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 7783-1 und -2	Klasse III > 200 m (> 50 m)
Wasseraufnahmekoeffizient	DIN EN 1062-3	< 0,01 kg/m ² x h ^{0,5} (< 0,1)
Schlagfestigkeit	DIN EN ISO 6772-2	4 Nm – keine Risse
Brandklassifizierung	EN 13501-1	NPD

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. 5

Stand: 04-2018