







### VIASOL *PERM* *conductive*

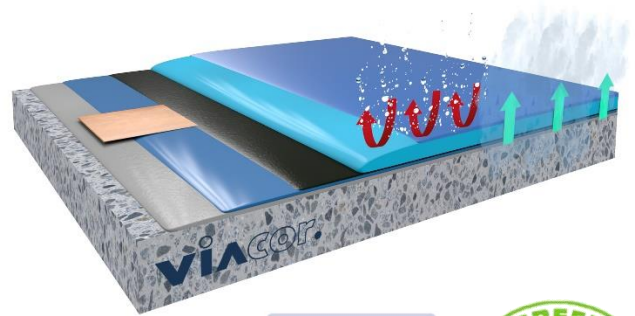
Leitfähige, wasserdampfdiffusionsdurchlässige, wässrige Epoxidharzbeschichtung, sehr emissionsarm, strapazierfähig mit guter chemischer und mechanischer Belastbarkeit und einem breiten Farbspektrum. Leitfähigkeit nach EN 1081 und EN 61340-5-1

#### SYSTEMAUFBAU

-  optional ESD-Versiegelung, leitfähig matt  
VIASOL PU-S6005P ESD
-  Leitfähige Verlaufsbeschichtung  
VIASOL EP-C5480 AS
-  Leitschicht mit Kupferband zur Erde:  
VIASOL EP-E1480
-  Kratzspachtel, Ausgleichschicht:  
VIASOL EP-C580 empfohlen
-  Grundierung:  
VIASOL EP-P285 oder andere
-  Untergrund: Beton, Zementestrich,  
Magnesit oder andere feuchteempfindliche  
Untergründe

#### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 5,0 mm



#### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Wasserdampfdurchlässig
- Sehr gute Farbtonbeständigkeit indoor
- Emissionsarm geprüft nach AgBB Standard,
- Und andere Europäische Standards wie M1 und Green Label (Singapur)
- TÜV-ProfiCert Premium zertifiziert

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Öffentliche Gebäude
- Krankenhäuser und Pflegebereiche
- Logistik- und Warenhäuser
- Produktionshallen
- Elektronikindustrie
- Werkstätten
- Feuchteempfindliche Untergründe



#### SYSTEMVORTEILE

- Gute Wasserdampfdurchlässigkeit, keine Blasenbildung durch hydrostatischen Druck
- Leitfähig nach DIN EN 1081, DIN EN 61340-5-1, 4-1 und 4-5
- Emissionsarm, entspricht den Vorgaben nach AgBB und Green Label Singapur
- Keine Geruchsübertragung auf Lebensmittel
- Gute Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Fugen- und nahtlos verlegt
- Flüssigkeitsdicht
- Sehr gute Farbtonbeständigkeit indoor
- In vielen Farben erhältlich
- Sehr gute Haftung zu Beton und anderen Untergründen
- Brandklassifizierung B<sub>fl</sub>-s1

#### Hersteller:

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

Tel: +49/7472-94999-0, [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://www.viacor.de)

Version Nr. 7

Stand: 08-2019

## VIASOL *PERM* *conductive*

### AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreitung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Leitfähige ESD-Versiegelung matt optional	VIASOL PU-S6005P ESD	0,14 – 0,18	keine	0,09 – 1,2	Microfaserroller
Leitfähige Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C5480 AS	2,8 – 4,0	keine	2,0 – 3,0	Zahnpachtel, Zahn rakel + Stachelwalze
Leitschicht mit Kupferband	VIASOL EP-E480	0,08 – 0,10 + 20 % Wasser	keine	0,06 – 0,08	Farbroller
Kratzpachtel, Ausgleich empfohlen	VIASOL EP-C580	1,0 – 2,0 + 5%Wasser +10% QS 0,3-0,8	Keine	1,0 – 1,5	Traufel, Rakel
Grundierung	VIASOL EP-P285	0,2 – 0,4 + 10-20% Wasser	optional QS 0,3 – 0,8 0,3 – 0,5	0,15 – 0,25	Rakel, Roller
Untergrund	Zementäre Untergründe nach den einschlägigen Normen und Zulassungen müssen tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N / mm}^2$ , dieses System ist wasserdampfdurchlässig, max. Restfeuchte <6-8% CM, für Magnesitestrich <10% CM, für Calciumsulfatestriche max. 1% Restfeuchte, für Calciumsulfatestriche mit Fußbodenheizung <0,3% CM. Bei höherer Restfeuchte und auf Untergründen mit rückseitiger Feuchteinwirkung müssen spezielle Maßnahmen getroffen werden. Untergrundvorbereitung z.B. durch Schleifen oder Kugelstrahlen, Kehren und Saugen ist obligatorisch. Verbräuche sind mit VIASOL Quarzsanden und Füllstoffen berechnet. Die Verwendung anderer Quarzsande und Füllstoffe können zu Änderungen des Verbrauchs und der technischen Daten führen.				
Hinweis	Detaillierte Verarbeitungshinweise sind auf Anfrage erhältlich oder befinden sich in den Produktdatenblättern				

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Ergebnis
Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit Mit ESD-Einpflege oder mit leitfähiger ESD-Versiegelung	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5	$\leq 10^6 \Omega$ (Rg) $\leq 10^9 \Omega$ (Rg) $\leq 3.5 \times 10^7 \Omega$ (Rg) < 100 Volt (body voltage)
Druckfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 55 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 16 N/mm <sup>2</sup>
Shore-Härte	EN ISO 868	D 80 nach 28 d
Wasserdiffusionswiderstand	DIN 5261523/50-95	$\mu = 4000$
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	>2.5 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebbeständigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 80 \text{ mg}$
Emissionsverhalten	AgBB und M1	Nach 3 Tagen erfüllt
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -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](http://www.viacor.de) oder kontaktieren Sie uns) - alle technischen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

#### Hersteller: