



# VIASOL PERM *conductive*

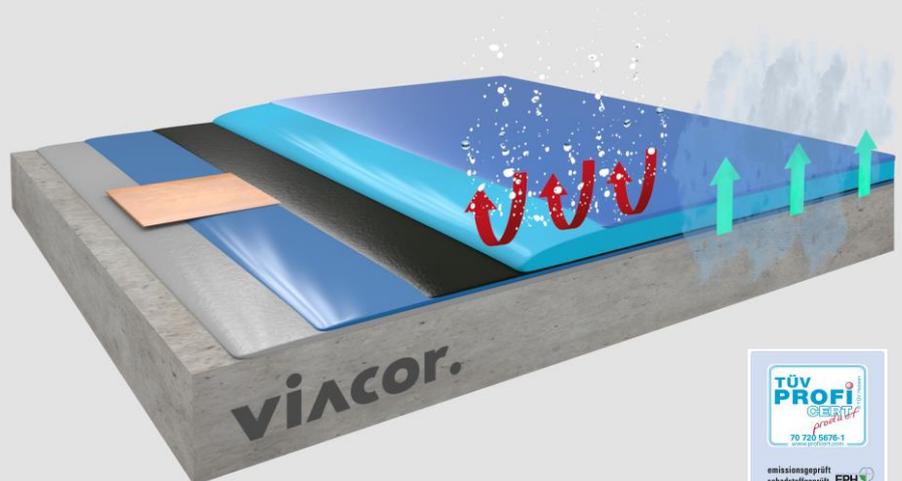
Leitfähige, wasserdampfdiffusionsdurchlässige, wässrige Epoxidharzbeschichtung, sehr emissionsarm, strapazierfähig mit guter chemischer und mechanischer Belastbarkeit und einem breiten Farbspektrum. Leitfähigkeit nach EN 1081 und EN 61340-5-1

## Anwendungsbereiche

- Öffentliche Gebäude
- Technikräume
- Garagen
- Produktionshallen
- Lagerräume
- Keller
- Wände
- Feuchteempfindliche Untergründe

## Systemaufbau

- VIASOL PU-S6005 P ESD**  
 optional  
 VERSIEGELUNG
- VIASOL EP-C5480 AS**  
 LEITFÄHIGE  
 VERLAUFSSCHICHT
- VIASOL EP-E1480**  
 LEITSCHICHT
- VIASOL EP-C580**  
 KRATZSPACHTEL
- VIASOL EP-P285**  
 GRUNDIERUNG



## Systembesonderheiten

2,0 - 5,0 mm Systemschichtstärke

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>Dampfdiffusionsoffen</b></p>                          | <p><b>Leitfähig nach DIN EN 1081, DIN EN 61340-5-1, 4-1 und 4-5</b></p> | <p><b>Flüssigkeitsdicht</b></p>                     |
| <p><b>Emissionsarm nach AgBB und weiteren Standards</b></p> | <p><b>Geruchsarm</b></p>  | <p><b>Abriebbeständig</b></p>                       |
| <p><b>Schlagzäh</b></p>                                     | <p><b>Chemisch beständig</b></p>  | <p><b>DIN B<sub>fl-s1</sub> nach EN 13501-1</b></p> |

## Systembilder





# VIASOL PERM *conductive*

## Ausführung und Verbräuche

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreitung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtstärke (mm)	Verlegung
(Optional) Leitfähige ESD-Versiegelung, matt	VIASOL PU-S6005 P ESD	0,14 – 0,18	keine	0,09 – 1,2	Mikrofaserroller
Leitfähige Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C5480 AS	2,8 – 4,0	keine	2,0 – 3,0	Zahnspachtel, Zahn rakel + Stachelwalze
Leitschicht mit Kupferband	VIASOL EP-E1480	0,08 – 0,10 + 20 % Wasser	keine	0,06 – 0,08	Farbroller
Kratzspachtel 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 Magnesitstrich <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

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
 Leitfähigkeit / Ableitfähigkeit Mit ESD-Einpfele oder mit leitfähiger ESD-Versiegelung	EN 1081	$\leq 10^6 \Omega$ (Rg)
	EN 61340-4-1	$\leq 10^9 \Omega$ (Rg)
	EN 61340-4-5	$\leq 3,5 \times 10^7 \Omega$ (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>
E-Modul	DIN 53504	Ca 7000 N/mm <sup>2</sup>
Shore-Härte	DIN EN 868	D80 nach 28 d
Wasserdiffusionswiderstand	DIN 52615/23/50-95	$\mu = 4000$
Haftzugfestigkeit	EN ISO 4624	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)
Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebbeständigkeit	EN ISO 5470-1	$\leq 80 \text{ mg}$
Emissionsverhalten	AgBB und M1 und andere z.B.Green Label Singapur	Erfüllt nach 3 Tagen
Brandklassifizierung	EN 13501-1	Bfl-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:**