

## VIASOL *PERM protective*

Wasserdampfdiffusionsdurchlässige, wässrige Epoxidharzversiegelung, sehr emissionsarm, strapazierfähig mit guter chemischer und mechanischer Belastbarkeit und einem breiten Farbspektrum.

### SYSTEMAUFBAU

- 2. Pigmentierte Versiegelung:  
 VIASOL EP-S680 (matt) oder EP-S681 (seidenglänzend)
- 1. Pigmentierte Versiegelung:  
 VIASOL EP-S680 (matt) oder EP-S681 (seidenglänzend)
- Kratzspachtel, Egalisierung:  
 VIASOL EP-P285 (optional)
- Grundierung:  
 VIASOL EP-P285, EP-S680 oder EP-S681
- Untergrund: Beton, Zementestrich, Magnesit oder andere feuchteempfindliche Untergründe

### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

0,2 – 0,6 mm



### SYSTEMBESONDERHEITEN

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

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Öffentliche Gebäude
- Technikräume
- Keller und Lagerräume
- Produktionsflächen mit geringer mechanischer Belastung
- Garagen
- Wände
- Feuchteempfindliche Untergründe



### SYSTEMVORTEILE

- Gute Wasserdampfdurchlässigkeit, keine Blasenbildung durch Wasserdiffusion
- Emissionsarm, entspricht den Vorgaben nach AgBB und Green Label Singapur
- Keine Geruchsübertragung auf Lebensmittel
- Gute Abriebfestigkeit
- Fugen- und nahtlos verlegt
- Flüssigkeitsdicht
- Sehr gute Farbtonbeständigkeit indoor
- In vielen Farben erhältlich
- Sehr gute Haftung zu Beton und anderen Untergründen
- Brandklassifizierung B<sub>fi</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. 6

Stand: 08-2018

**VIASOL PERM protective**
**AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE**

Schicht	Produkt	Verbräuche (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
2. Versiegelung	VIASOL EP-S680 (matt) oder VIASOL EP-S681 (seidenglänzend)	0,25 – 0,4 + 3 – 5 % Wasser	0,15 – 0,2	Farbroller oder Gummirakel + Farbroller
1. Versiegelung	VIASOL EP-S680 (matt) oder VIASOL EP-S681 (seidenglänzend)	0,25 – 0,4 + 3 – 5 % Wasser	0,15 – 0,2	Farbroller oder Gummirakel + Farbroller
Kratzspachtel, (optional)	VIASOL EP-P285	0,5 – 1,0 + 5 – 10 % Wasser + 50-100 % QS 0,1-0,4	0,5 – 1,5	Traufel
Grundierung	VIASOL EP-P285	0,2 – 0,4 + 10-20 % Wasser	ca. 0,1	Farbroller oder Gummirakel + Farbroller
alternativ	VIASOL EP-S680 oder VIASOL EP-S681	0,2 – 0,4 + 7 – 10 % Wasser	ca. 0,1	Farbroller oder Gummirakel + Farbroller
Untergrund	Zementäre Untergründe nach den einschlägigen Normen und Zulassungen müssen tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugsfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ , 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 Feuchteeinwirkung 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
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	EN ISO 868	D 80 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 (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 80 \text{ mg}$
Emissionsverhalten	AgBB und M1	Nach 3 Tagen erfüllt
Brandklassifizierung	EN 13501-1	Bi-S1
Green Label Singapur		Erfüllt

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:**

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

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

Version Nr. 6

Stand: 08-2018