

VIASOL **PERM**

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

SYSTEMAUFBAU

Alternativ: Transparente Versiegelung
VIASOL PU-S6005 z.B. bei Farbchips

Pigmentierte Versiegelung, wässrig:
VIASOL PU-S6005P (matt, farbtone stabil)
 oder **EP-S680 (matt) / EP-S681 (seidenglanz)**

Verlaufsbeschichtung, wässrig:
VIASOL EP-C580

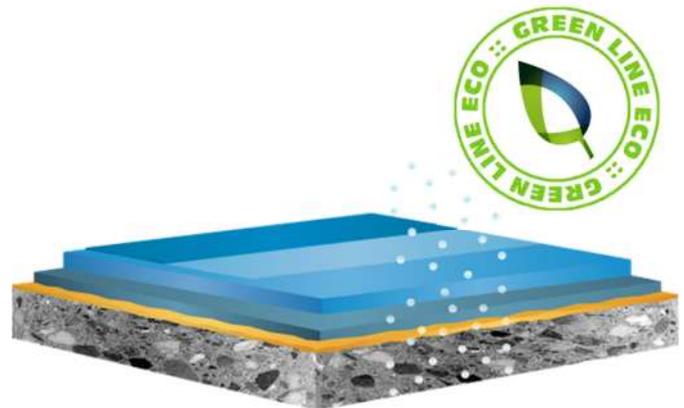
Kratzspachtel, Ausgleichschicht:
VIASOL EP-C580 (empfohlen)

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 anderen Europäischen Standards wie M1 und Green Label (Singapur)
- TÜV-ProfiCert Premium zertifiziert

ANWENDUNGSBEREICHE

- Öffentliche Gebäude
- Krankenhäuser und Pflegebereiche
- Logistik- und Warenhäuser
- Produktionshallen
- Papiermühlen und metallverarbeitende Industrie
- Werkstätten
- Feuchteempfindliche Untergründe



SYSTEMVORTEILE

- Gute Wasserdampfdurchlässigkeit, keine Blasenbildung durch hydrostatischen Druck
- 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_{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. 5

Stand: 08-2018

VIASOL PERM
AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m ²)	Abstreung (kg/m ²)	Schichtdicke mm	Verlegung
alternativ: Versiegelung, seiden-glänzend, pigmentiert,	VIASOL EP-S681	0,25– 0,3 + 3 - 5 % Wasser	Keine	0,15 – 0,2	Microfaserroller oder Rakel + Microfaserroller
alternativ: Versiegelung, pigmentiert, matt	VIASOL EP-S680	0,25 – 0,3 + 3 - 5 % Wasser	Keine	0,15 – 0,2	Microfaserroller oder Rakel + Microfaserroller
alternativ Versiegelung, matt transparent	VIASOL PU-S6005 (bei Farbchips)	0,10 – 0,13	Keine	0,08 – 0,1	Microfaserroller
Versiegelung, matt, pigmentiert farbtone stabil	VIASOL PU-S6005P	0,10 – 0,13	Keine	0,08 – 0,1	Microfaserroller
Verlaufsbeschichtung	VIASOL EP-C580	mind. 2,8 – 6,0	Optional Farbchips	1,6 – 3,3	Zahn rakel, Zahnspachtel + Stachelwalze
Kratzspachtel, Ausgleich (empfohlen)	VIASOL EP-C580	1,0 – 2,0 + 5%Wasser +10% QS 0,3-0,8	Keine	0,6 – 1,2	Traufel
Grundierung	VIASOL EP-P285	0,2 – 0,4 + 10-20% Wasser	Optional: QS 0,3–0,8 0,3	0,15 – 0,25	Roller, Rakel
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 Magnesitestrich <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 Quarzsanden 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 ²
	Biegezugfestigkeit	EN 196 / ASTM C109	ca. 16 N/mm ²
	E-Modul	DIN 53504	ca. 7000 N/mm ²
	Shore-Härte	EN ISO 868	D 80 nach 28 d
	Wasserdiffusionswiderstand	DIN 5261523/50-95	$\mu= 4000$
	Haftzugsfestigkeit	EN ISO 4624	>2.5 N/mm ² (Betonbruch)
	Schlagfestigkeit	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
	Abriebbeständigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1	$\leq 80 \text{ mg}$
	Emissionsverhalten	AgBB / M1 u. andere wie z.B. Green Label Singapur	Nach 3 Tagen erfüllt
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B _{fl} -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,

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