

**Produkt 01540000**      2-K-EP-Versiegelung, emissionsarm, transparent, glänzend

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASOL EP-S5400 wird als transparente Versiegelung für mit Colorquarz abgestreute Beschichtungssysteme eingesetzt. Es wird in einem oder mehreren Arbeitsgängen aufgebracht. Das Produkt kann darüber hinaus als Versiegelung auf glatten Beschichtungen unter Zugabe von VIASOL Micropearls (Glasperlen) angewendet werden. Anwendungsbeispiele sind u. a. Einkaufsmärkte, Laboratorien, Fertigungshallen und Industrieküchen.

### Produktbeschreibung

VIASOL EP-S5400 ist eine farblose, gebrauchsfertige und emissionsarme 2K-Versiegelung aus hochwertigem, vergilbungsarmem Epoxidharz.

VIASOL EP-S5400 dient als Versiegelung für zähnharte, porenfreie, fugenlose Beschichtungssysteme. Das Produkt ist mechanisch belastbar und weist eine gute Reinigungsfähigkeit sowie eine hohe Resistenz gegenüber Verfleckungen durch organische Substanzen (bspw. Lebensmittel) auf.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbstabil. Auch bei vergilbungsarmen Produkten können insbesondere bei hellen und grau/blauen Farbtönen Veränderungen im Farbton auftreten. Je nach Chemikalien- und Lebensmittelexposition können Verfärbungen auftreten, die jedoch die technischen Eigenschaften nicht beeinflussen. Für Details kontaktieren Sie bitte den technischen Service. Im Bedarfsfall empfehlen wir eine UV- und farbstabile Versiegelung, bspw. in Küchen das höchst verfleckungsresistente VIASOL PU-S667 N.

### Eigenschaften

- Vergilbungsarmes transparentes Epoxidharz
- Lösemittelfrei
- Geprüft emissionsarm nach AgBB und weiteren Standards
- Widerstandsfähig gegen Verfleckung durch eine Vielzahl von Substanzen
- Gute Entlüftungseigenschaften
- Mechanisch widerstandsfähig

### VIASOL Systeme

VIASOL EP-S5400 ist eine transparente Versiegelung u.a. für die Systeme:

- VIASOL **DESIGN QCV**
- VIASOL **DESIGN QCV conductive**
- VIASOL **UNIFLEX cuisine SR**

### Pflege

Um die Eigenschaften des Kunstharzbodenbelags langfristig zu bewahren, empfehlen wir eine regelmäßige Pflege. Bitte fordern Sie hierzu unsere VIASOL Pflegeanleitung an. Vor Erstbenutzung empfehlen wir generell eine Grundreinigung mit Ersteinpflege durchzuführen.

### Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49 7472 94999-0, [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://www.viacor.de)

(A) Technische Daten	
<b>Flüssige Mischung (A+B)</b>	
1. Festkörpergehalt	100 %
2. Dichte (20°C)	1,08 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskosität (20°C)	650 – 850 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	25 kg (17 kg A + 8 kg B)
5. Farbe	Transparent
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	24 Monate im geschlossenen Originalgebinde
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

(B) Technische Daten	
<b>Ausgehärtetes Material</b>	
1. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
2. Shore-D-Härte (DIN EN ISO 868)	82 (nach 3 Tagen) 83 (nach 1 Monat)
3. Abriebfestigkeit Taber (DIN EN ISO 5470-1)	< 75 mg (CS17) < 105 mg (H22)



<sup>1</sup> Prüfung im Systemaufbau VIASOL DESIGN QCV

### Technische Beratung

Möglichkeiten zum Schichtaufbau und detaillierte Informationen zur Verlegung von VIASOL Produkten siehe VIASOL Systemplaner oder wenden Sie sich direkt an die VIACOR Polymer GmbH

Tel: +49 7472 94999-0

E-Mail: [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de)

**Produkt 01540000**      2-K-EP-Versiegelung, emissionsarm, transparent, glänzend

## 2 Verlegeanleitung

Genauere Angaben und Verfahren zur Verlegung von VIASOL **DESIGN** Produkten entnehmen Sie bitte der entsprechenden VIASOL **DESIGN** Verlegeanleitung.

Bitte beachten Sie auch unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

Bei der Verarbeitung des Produktes ist auf absolute Sauberkeit von Werkzeug und Kleidung zu achten.

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von trennend wirkenden Stoffen sein.

### Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-Komponentengebinden geliefert. Die A-Komponente ist mindestens eine Minute aufzurühren. Anschließend wird die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleert und beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk min. 2 – 3 Minuten homogen zu vermischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung muss umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden.

Auf abgestreuten Oberflächen wird VIASOL EP-S5400 sofort auf die zu versiegelnde Fläche gegossen und mit einer Metalltraufel, mit einem harten oder weichen Gummischieber oder einem Gummispachtel gleichmäßig über die Fläche verteilt. Die Materialverbrauchsmenge richtet sich nach der zu erzielenden Rutschhemmung. Das Produkt kann in mehreren Arbeitsgängen aufgetragen werden. Ab dem zweiten Auftrag sollte mit einer kurzflorigen Nylonwalze mit 8 mm Florhöhe in einer Richtung nachgewalzt werden. Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Details zu Applikation und Überarbeitung entnehmen Sie bitte der VIASOL **DESIGN** Verlegeanleitung.

Bei Umgebungstemperaturen von min. 12°C ist das Material nach der Verlegung min. 24 h vor direkter Wasserbeaufschlagung und Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen, um eine optimale Aushärtung ohne Weißverfärbungen zu gewährleisten. Kältere Temperaturen verringern die Aushärtungsgeschwindigkeit und erfordern somit eine längere Zeit bis zur Exposition zu Wasser.

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird VIASOL SO-X10 Werkzeugreiniger verwendet.

### (C) Technische Daten

#### Flüssige Mischung (A+B)

1.	Mischungsverhältnis A : B (Gewichtsteile)	100 : 47
2.	Verarbeitungszeit (20°C)	Ca. 25 Minuten
3.	Verarbeitungstemperatur	10 – 30 °C (mind. 3 °C über dem Taupunkt)
4.	Materialverbrauch auf glattem Untergrund auf abgestreuter Fläche (1. Arbeitsgang) auf abgestreuter Fläche (2. Arbeitsgang)	ca. 100 – 300 g/m <sup>2</sup> ca. 400 – 700 g/m <sup>2</sup> ca. 100 – 300 g/m <sup>2</sup>
5.	Begehbarkeit 12°C 15°C 20°C	nach ca. 40 h nach ca. 30 h nach ca. 20 h
6.	Volle Belastbarkeit (20°C) mechanisch chemisch	nach 3 Tagen nach 7 Tagen

#### Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49 7472 94999-0, [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://www.viacor.de)

Produkt 01540000 2-K-EP-Versiegelung, emissionsarm, transparent, glänzend

### 3 Weitere Informationen

#### CE-Kennzeichen



##### CE-Kennzeichen nach DIN EN 13813

Die DIN EN 13813 „Estrichmörtel und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen“ legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und -Versiegelungen werden ebenfalls von dieser Norm erfasst.

Details siehe CE-Kennzeichen und Konformitätserklärung.

#### Dekopaint-Richtlinie (EU 2004/42/EG)

Der Grenzwert für Produkte im gebrauchsfertigen Zustand (Produkttyp nach Tabelle IIA j Typ Lb) beträgt:

Stufe II (ab 2010) < 500 g/l VOC.

Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand weniger als 500 g/l VOC.

#### Gefahrenhinweise

**GIS-CODE: RE30**

Gefahrstoffverordnung: kennzeichnungspflichtig

##### Schutzmaßnahmen

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den Richtlinien der chemischen Industrie über den Umgang mit Beschichtungsstoffen (M004/M023). Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille zu tragen.

#### Rechtshinweise

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, wir haften für Schäden:

- aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen und
- soweit uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Der Empfänger hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Es gilt die jeweils aktuellste Version des Produktdatenblattes, das auf der VIACOR Homepage unter [www.viacor.de](http://www.viacor.de) heruntergeladen werden oder bei VIACOR angefordert werden kann.