

Produkt 01071200 2-K-EP Porenschluss/Versiegelung, geruchsarm, total solid, transparent

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASOL-EP-T712 wird als transparente Deckversiegelung z. B. über dem Colorquarzsistem VIASOL **UNIVERSAL SR** (ehem. **SAFEGUARD**) eingesetzt. Es eignet sich insbesondere beim Auftrag in mehreren dünnen Schichten.

Anwendungsbeispiele sind u. a. Publikums- und Verkaufsräume, repräsentative Eingangsbereiche oder Büroflächen, Ausstellungsräume oder Arztpraxen.

Außerdem wird VIASOL EP-T712 als vergilbungsarmes Bindemittel und Deckschicht für das System VIASOL **COMPACT** verwendet.

Anwendungsbeispiele hierfür sind u. a. Verbrauchermärkte, Brauereien oder Fertigungshallen mit schwerem Transportverkehr sowie Schlachthäuser oder Nassbereiche in der Nahrungsmittelindustrie.

### Produktbeschreibung

VIASOL EP-T712 ist ein transparentes, gebrauchsfertiges, niedrigviskoses 2-K-Bindemittel aus hochwertigem, vergilbungsarmem Epoxidharz. Aus VIASOL EP-T712 werden zähnharte, porenfreie, fugenlose Bodenbelagschichten hergestellt, die starkem Fußgängerverkehr standhalten. Der Belag ist robust und leicht zu reinigen.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbtone stabil. Auch bei vergilbungsarmen Produkten können insbesondere bei hellen und grau/blauen Farbtönen Veränderungen im Farbton auftreten. Je nach Chemikalienexposition können Verfärbungen auftreten die jedoch die technischen Eigenschaften nicht beeinflussen. Weitere Ursachen für Verfärbungen können Farbstoffe in Lebensmitteln und Getränken (z. B. Kaffee, Rotwein, Cola, Curry, Paprika etc.), Haarfarbe- und Bleichmittel aber auch zu hoch konzentrierte Desinfektions- und Reinigungsmittel sein. Wir empfehlen im Bedarfsfall eine farbtone stabile Versiegelung oder z. B. in Küchen VIASOL PU-S667N anzuwenden.

### Eigenschaften

- vergilbungsarmes transparentes Epoxidharz
- lösemittelfrei
- gute Verlaufs- und Entlüftungseigenschaften
- mechanisch widerstandsfähig
- für abgestreute Colorquarzbeläge
- für Deckschichten mit Vollglaskugeln

### VIASOL Systeme

VIASOL EP-T712 ist der Deckbelag für die VIASOL Systeme:  
**VIASOL UNIVERSAL SR (SAFEGUARD)**  
**VIASOL COMPACT**  
**VIASOL CUISINE**

### 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

##### Flüssige Mischung (A+B)

1. Festkörpergehalt	99 %
2. Dichte (20°C)	1,1 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskosität (20°C)	700 – 1000 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	18 kg (11,3 kg A + 6,7 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

##### Ausgehärtetes Material

1. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
2. Shore-D-Härte (DIN EN ISO 868)	80

### 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.

### 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 (0)7472-949990  
 E-Mail: [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de)

**Produkt 01071200** 2-K-EP Porenschluss/Versiegelung, geruchsarm, total solid, transparent

## 2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sehr sauber und frei von Trennmitteln sein. Bei der Verarbeitung des Produktes ist auf absolute Sauberkeit von Werkzeug und Kleidung zu achten. VIASOL EP-T712 muss spätestens 24 h nach der zuvor eingebrachten Schicht eingebaut werden.

### Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von VIASOL EP-T712 ist auf absolute Sauberkeit von Werkzeug und Kleidung zu achten. Über den Arbeitsschuhen sollten nicht fesselnde Überschuhe getragen werden um Streifenbildung auf der darunter liegenden Schicht zu vermeiden.

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-Komponentengebinden geliefert. Die A-Komponente ist mindestens 1 - 2 Minuten aufzurühren. Anschließend wird die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleert und beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2 - 3 Minuten homogen zu vermischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung sollte umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden.

**VIASOL UNIVERSAL SR (SAFEGUARD) /CUISINE:**

Zur Herstellung von Versiegelungen auf Einstreubelägen wird VIASOL EP-T712 nach dem Aufgießen auf die abzusiegelnde Fläche mit einer kurzflorigen Plüschwalze verteilt, ggfs. in mehreren dünnen Schichten. Pfützenbildung ist zu vermeiden.

**VIASOL COMPACT:** Nach dem Aushärten muss der Mörtelbelag mit VIASOL EP-T712 abgewalzt werden. Je nach Porosität des Mörtels muss dies 2 – 3mal erfolgen.

Das Material ist nach der Verlegung mindestens 48 h (bei 20°C) vor direkter Wasserbeaufschlagung und Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen, um eine optimale Aushärtung ohne Weißverfärbungen zu gewährleisten.

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

### Überarbeitung

Bei Überarbeitung bis zu 24 Stunden nach Einbau muss der Mörtelbelag nicht extra angeschliffen werden. Eine spätere Überarbeitung ist nur nach sorgfältigem Anschleifen möglich.

### (C) Technische Daten

#### Flüssige Mischung (A+B)

1.	Mischungsverhältnis A : B in Gewichtsteilen	100 : 59 (Gew. %)
2.	Verarbeitungszeit (20°C)	20 – 25 Minuten
3.	Verarbeitungstemperatur	10 – 30 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
4.	Materialverbrauch (je Schicht)	ca. 350 – 700 g/m <sup>2</sup>
5.	Begehbarkeit (20°C)	nach ca. 24 Stunden
6.	Folgebeschichtung (20°C)	innerhalb 12 – 24 Std.
7.	volle Belastbarkeit mechanisch (20°C)	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 01071200 2-K-EP Porenschluss/Versiegelung, geruchsarm, total solid, transparent

### 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: RE1

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 oder bei VIACOR angefordert werden kann.