

Produkt 02069120 2-K-Polyaspartic Versiegelung (ESD), schnellhärtend, UV-stabil, transparent

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASOL PU-S691 ESD wird als farbstabile, transparente Deckversiegelung für abgestreute VIASOL ESD-Beschichtungssysteme auf Epoxidharzbasis eingesetzt. VIASOL PU-S691 ESD kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden und härtet glänzend aus.

### Produktbeschreibung

VIASOL PU-S691 ESD ist eine lösemittelfreie, emissionsarme, antistatische, schnell- und tieftemperaturhärtende 2-Komponenten-Versiegelung auf der Basis von Polyasparaginsäureestern und wird ausschließlich im dafür bestimmten System angewendet. Das Produkt besitzt im ausgehärteten Zustand eine sehr gute Abriebbeständigkeit, sehr gute Witterungs- und Farbstabilität, zeichnet sich durch die zäharten Eigenschaften aus und weist gute Beständigkeiten gegen verdünnte Säuren und Laugen, Schmier- und Treibstoffe auf. Je nach Chemikalienbelastung können optische Verfärbungen auftreten, die die technische Nutzbarkeit des Bodenbelags nicht beeinträchtigen. Die Versiegelung unterstützt im Systemaufbau die zugesicherten Systemeigenschaften für die ESD Anforderungen. VIASOL PU-S691 ESD hat eine geringe Verschmutzungsneigung und ist leicht zu reinigen.

### Eigenschaften

- lösemittelfrei, emissionsarm
- schnell und tieftemperaturhärtend
- abriebfest
- antistatisch zur Erzielung der ESD-Anforderungen

### VIASOL Systeme

VIASOL PU-S691 ESD ist die Versiegelung für das VIASOL System:  
VIASOL *DESIGN QCV ESD*

### 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 ggfls. mit Ersteinpflege durchzuführen. Dadurch wird die Reinigungsfähigkeit deutlich verbessert.

### 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)

#### (A) Technische Daten

##### Flüssige Mischung (A+B)

1. Viskosität (23 °C)	ca. 500 - 1500 mPas
2. Dichte (20 °C)	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
3. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	18,5kg (10,5 kg A + 8 kg B) 9,3 kg (5,3 kg A + 4 kg B)
4. Farbe	transparent , glänzend
5. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
6. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, vor Frost schützen!



### 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 02069120 2-K-Polyaspartic Versiegelung (ESD), schnellhärtend, UV-stabil, transparent

## 2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. VIASOL PU-S691 ESD wird auf mit leitfähigen Colorquarzsandmischungen oder anderen Einstreuaggregaten abgestreute VIASOL EP-Beläge aufgebracht. Die Applikation der Versiegelung darf frühestens nach den produktspezifischen Überarbeitungszeiten der darunterliegenden Schicht erfolgen.

### Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-K-Gebinden geliefert. Die A-Komponente wird aufgerührt, dann wird die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleert. Beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2 - 3 Minuten homogen zu vermischen und die Mischung sollte anschließend umgetopt und erneut ca. 1 Minute gemischt werden. Das Einmischen von Luft ist dabei zu vermeiden. VIASOL PU-S691 ESD wird auf die zu versiegelnde Fläche gegossen und mit einem Gummispachtel oder Gummischieber gleichmäßig über die Fläche verteilt. Anschließend wird mit einer kurzflorigen Microfaserwalze (z. B. Multitool Microfaser 8 mm) dünn verteilt und in einer Richtung gleichmäßig gewalzt. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Danach empfiehlt sich ein Nachwalzen in eine Richtung.

Die Anarbeitungszeit bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte beträgt bei Raumtemperatur ca. 3 – 5 Minuten. Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchten verkürzen die Anarbeitungszeit.

**ACHTUNG:** Die Walze sollte spätestens nach 30 Minuten durch eine neue ersetzt werden, da sonst auf dem Boden Mikroblasen und Walzenspuren durch ausreagiertes Material aus der Walze auftreten können.

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird VIASOL SO-X12 Werkzeugreiniger verwendet.

### Überarbeitung

Bitte fragen Sie unseren technischen Service.

### (C) Technische Daten

#### Flüssige Mischung (A+B)

1.	Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 76 (Gew. %)
2.	Materialverbrauch	600 – 700 g/ m <sup>2</sup>
3.	Verarbeitungszeit (20 °C) Anarbeitungszeit für Rollansätze (20°C)	ca. 15 Minuten 3 - 5 Minuten
4.	Verarbeitungstemperatur	5 – 40 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
5.	relative Luftfeuchte	40 bis max. 85%
6.	Begehbarkeit (20 °C)	nach 2 – 4 Stunden (je nach Schichtdicke)
7.	volle Belastbarkeit mechanisch (20 °C) chemisch (20 °C)	nach 6 Stunden nach 1 Tag
8.	Durchhärtung: (früheste Wasserbelastung): bei +23 °C nach 7 Tagen. Längere Dauernassbelastungen oder längere Staufeuchten sind zu vermeiden, da es ansonsten zu weißen Oberflächenverfärbungen kommen kann (Gilt nicht für Nassbelastungen, die für den täglichen Reinigungsunterhalt erforderlich sind).	

#### 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 02069120 2-K-Polyaspartic Versiegelung (ESD), schnellhärtend, UV-stabil, 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 Leistungserklärung.

#### 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: PU60**

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/M044). 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.