

Produkt 02068820 2-K-PUR Versiegelung, farbtone stabil, emissionsarm, transparent, seidenmatt

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASOL PU-S688 N wird als farbtone stabile, transparente seidenmatt Deckversiegelung für zähelastische und elastische Beschichtungssysteme mit geringer Belastung (DIN 18560 Estriche, Teil 7 Klasse III) eingesetzt. Sensible Oberflächen erhalten einen extra Schutzfilm für leichtere Reinigung und Pflege sowie zusätzlichen Schutz.

### Produktbeschreibung

VIASOL PU-S688 N ist eine transparente, abriebbeständige 2-Komponenten-Versiegelung auf der Basis von hochwertigem, aliphatischem Polyurethanharz mit niedrigen Emissionen. Das Produkt ist emissionsgeprüft nach den DIBt-Grundsätzen, farbtone stabil und ist bedingt beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen und viele Desinfektionsmittel. Je nach Chemikalienbelastung (hierzu gehören auch Wein, Kaffee u. ä.) können optische Verfärbungen auftreten, die die technische Nutzbarkeit des Bodenbelags nicht beeinträchtigen (siehe auch Chemikalienbeständigkeitsliste).

VIASOL PU-S688 N kann je nach Applikationstechnik eine ganz leichte Struktur aufweisen, die die Endeneigenschaften nicht beeinträchtigt.

Die Verwendung von mattierenden Versiegelungen führt zu Veränderungen des Glanzgrades, dadurch entstehen Abweichungen vom Originalfarbtone (in der Regel ein Aufhellen des Farbtone) die physikalisch bedingt sind und daher keinen Mangel darstellen. Im Zweifelsfall kann vorab eine Musterfläche angelegt werden.

Bitte beachten: Transparente Versiegelungen können ein Vergilben bei darunterliegenden aromatischen PU-Beschichtungssystemen nicht verhindern, hier sollte eine farbige Versiegelung zum Einsatz kommen.

### Eigenschaften

- transparent
- dekorativ seidenmatt
- elastisch
- hoch UV-stabil
- abriebfest auf elastischen Belägen
- leicht zu reinigen
- wasserbasierend
- geruchsarm
- emissionsarm (AgBB)

### VIASOL Systeme

VIASOL PU-S688 N ist die Versiegelung für die VIASOL Systeme:

VIASOLELASTIC UV / UV soft / UV comfort  
 VIASOLELASTIC SKY / SKY soft / SKY comfort

### 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. Viskosität (20 °C)	ca. 700 – 1500 mPas
2. Dichte (20 °C)	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
3. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	11 kg (10 kg A + 1 kg B)
4. Farbe	transparent seidenmatt Oberfläche
5. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate im geschlossenen Originalgebinde
6. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, vor Frost schützen!

### 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. 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)



**Produkt 02068820** 2-K-PUR Versiegelung, farbtinstabil, emissionsarm, transparent, seidenmatt

## 2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. VIASOL PU-S688 N wird auf zähelastische oder elastische VIASOL PU- Oberbeläge aufgebracht.

Die Applikation der Versiegelung sollte innerhalb des Überarbeitungszeitraums der darunterliegenden Schicht erfolgen.

### Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-K-Gebinden geliefert. Die B-Komponente ist restlos in die A-Komponente zu entleeren (die Komponente A vorher aufrühren). Beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2 - 3 Minuten homogen zu vermischen und ca. 3 – 5 Minuten reifen zu lassen. Anschließend sollte das angemischte Material über ein Lacksieb umgetopft werden. Nach dem Umtopfen das Material nochmals kurz mischen. Das Einmischen von Luft ist dabei zu vermeiden.

VIASOL PU-S688 N wird auf die zu versiegelnde Fläche gegossen und in einer Richtung mit einer Walze oder einem Gummischieber gleichmäßig über die Fläche verteilt. Anschließend wird mit einer kurzflorigen Microfaserwalze (z.B. Multitool Florlänge 6 - 8 mm) dünn verteilt und mit einer zweiten Walze gleichmäßig in einer Richtung nachgewalzt. Pfützenbildung ist zu vermeiden da ansonsten Glanzgradunterschiede entstehen können. Wie bei allen wasserbasierten Versiegelungen, ist es wichtig nass in nass zu arbeiten, um Antrocknungen an den Verarbeitungsrändern zu vermeiden, die auch später noch sichtbar sein können. Zwischen 2 Rollansätzen sollten daher nicht mehr als 3 – 5 Minuten liegen

Die relative Luftfeuchtigkeit bei der Verarbeitung und während der Aushärtungszeit sollte 75 % nicht überschreiten, um ein ausreichend schnelles Verdunsten des Wassers zu gewährleisten. Es ist darauf zu achten, dass Anschlüsse nicht antrocknen da diese sonst sichtbar werden.

Bei der Verarbeitung von wässrigen Beschichtungssystemen ist für einen ausreichenden Luftwechsel zu sorgen. Zugluft sollte jedoch vermieden werden. Unterschiedlicher Materialauftrag, zu hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen können zu optischen Beeinträchtigungen führen (Glanzgradunterschiede).

Direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen und zu geringe Luftfeuchtigkeit bedingen eine schnelle Aushärtung und sind zu vermeiden da es ansonsten zu Hautbildung, Ansätzen oder sichtbaren Rakelspuren führen kann).

### (C) Technische Daten

#### Flüssige Mischung (A+B)

1. Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 10 (Gew. %)
2. Materialverbrauch	90 – 110 g/ m <sup>2</sup>
3. Verarbeitungszeit (20 °C)	ca. 60 Minuten
4. Verarbeitungstemperatur	15 – 25 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
5. relative Luftfeuchte	40 bis max. 75%
6. Begehrbarkeit (20 °C)	nach 16 Stunden
7. volle Belastbarkeit mechanisch (20 °C) chemisch (20 °C)	nach 4 Tagen nach 7 Tagen

Zur besseren Reinigungsfähigkeit kann das Produkt am nächsten Tag mit einer farblosen Polymerdispersion versiegelt werden. Hierbei erhöht sich jedoch der Glanzgrad.

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen werden Wasser oder VIASOL SO-X12 Werkzeugreiniger verwendet.

### Überarbeitung

Bitte fragen Sie unseren technischen Service.

#### 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 02068820 2-K-PUR Versiegelung, farbstabil, emissionsarm, transparent, seidenmatt

### 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 Wb) beträgt:

Stufe II (ab 2010) < 140 g/l VOC.

Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand weniger als 140 g/l VOC.

#### Gefahrenhinweise

**GIS-CODE: PU 40**

Gefahrstoffverordnung: nicht 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.

#### 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)