

Produkt 02065000 2-K-PUR Versiegelung, farbtonebeständig, abriebfest, lösemittelhaltig

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASOL PU-S650 wird als farbtonebeständige, glänzende Deckversiegelung für zähelastische Beschichtungssysteme insbesondere auch für Parkdecksysteme auf Polyurethanbasis eingesetzt.

### Produktbeschreibung

VIASOL PU-S650 ist eine pigmentierte, abriebbeständige zähelastische 2-K-Versiegelung auf der Basis von hochwertigem, aliphatischem Polyurethanharz. Das Produkt ist wetter- und farbtonebeständig und weist gute Beständigkeiten gegen verdünnte Säuren und Laugen, Schmier- und Treibstoffe auf. Das Produkt ist gut reinigungsfähig.

### VIASOL Systeme

VIASOL PU-S650 ist die Deckversiegelung für das System:

VIASOL**DECK 11a plus**  
VIASOL**DECK 11b plus**

Einsatz nach DIN EN 1504-2 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken.

### 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 2-facher 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. Festkörpergehalt	> 70 %
2. Dichte (20 °C)	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskosität (20 °C)	ca. 800 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	22 kg (18 kg A + 4 kg B)
5. Farbe	Standard, seidenglänzend
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate im geschlossenen Originalgebinde
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

#### 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 02065000 2-K-PUR Versiegelung, farbtourenbeständig, abriebfest, lösemittelhaltig

## 2 Verlegeanleitung

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. VIASOL PU-S650 wird auf VIASOL PU-Oberbeläge und VIASOL PU-L300 Einstreuschichten bei Parkdecks aufgebracht.

Die Applikation der Versiegelung darf frühestens 24 Stunden nach Aufbringen 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 die Mischung sollte anschließend umgetopft werden. Das Einmischen von Luft ist dabei zu vermeiden. Wir empfehlen eine chargenreine Verarbeitung.

VIASOL PU-S650 wird auf die zu versiegelnde Fläche gegossen und mit einem Gummischieber gleichmäßig über die Fläche verteilt. Anschließend wird mit einer kurzflorigen Nylonwalze (z.B. Polyplan 3160PG) dünn verteilt und gleichmäßig gewalzt. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Anschließend empfiehlt sich ein Nachwalzen in eine Richtung. Die Anarbeitungszeit beträgt bei Raumtemperatur ca. 5 Minuten.

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

### Überarbeitung

Muss mit einer Folgebeschichtung länger als 24 Stunden gewartet werden, so ist die VIASOL PU-S650 Schicht vollflächig anzuschleifen.

### (C) Technische Daten

#### Flüssige Mischung

1. Mischungsverhältnis Gewichtsteile (in kg)	100 : 22 (Gew. %)
2. Materialverbrauch	300 – 600 g/ m <sup>2</sup>
3. Verarbeitungszeit (20 °C)	ca. 30 Minuten
4. Verarbeitungstemperatur	10 – 30°C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
5. relative Luftfeuchte	max. 85 %
6. Begehbarkeit (20 °C)	nach 16 Stunden
7. Folgebeschichtung (20 °C)	innerhalb 16 – 24 Std.
8. volle Belastbarkeit mechanisch (20 °C) chemisch (20 °C)	nach 2 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 02065000**
**2-K-PUR Versiegelung, farbtonebeständig, abriebfest, lösemittelhaltig**

### 3 Weitere Informationen

#### CE-Kennzeichen



##### CE-Kennzeichen nach DIN EN 1504-2

Die DIN EN 1504-2 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Teil 2 Oberflächenschutzsysteme für Beton“ legt Anforderungen für die Oberflächenschutzverfahren „hydrophobierende Imprägnierung“, „Imprägnierung“ und „Beschichtung“ fest. Werden Produkte, die der DIN EN 1504-2 entsprechen, als Bodenbelagssysteme angewendet, die mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt sind, müssen sie auch die Anforderungen der DIN EN 13813 erfüllen.

Details siehe CE-Kennzeichen und Konformitätserklärung.

##### 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: PU 50**

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.

#### 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)

#### 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.