

Produkt 02050000 2-K-PU Oberbelag, farbstabil, elastisch, emissionsarm, pigmentiert

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASOL PU-C500 wird als farbstabiler, elastischer, trittschallreduzierender und fusswarmer Oberbelag auf Untergründen eingesetzt, die eine rissüberbrückende Beschichtung mit guten chemischen und mechanischen Eigenschaften benötigen, wie z. B. Bitumen-Emulsionsestriche und Gussasphaltestriche aber auch Beton und zementäre Untergründe.

Anwendungsgebiete sind u. a. Einkaufszentren, Wohnungsbau, Krankenhausbereiche, Büros, Schulen, Ausstellungsräume und wenig belastete Industrieflächen.

### Produktbeschreibung

VIASOL PU-C500 ist eine pigmentierte, gebrauchsfertige, emissionsarme, lösemittel- und weichmacherfreie 2-K-Beschichtungsmasse aus hochwertigem, elastischem Polyurethanharz. Das Bauprodukt ist emissionsgeprüft nach den DIBt-Grundsätzen.

Aus VIASOL PU-C500 werden elastische, strapazierfähige und fugenlose Bodenbeschichtungen hergestellt, die starkem Fußgängerverkehr standhalten. Der Belag lässt sich leicht reinigen (siehe Reinigungs- und Pflegeanleitung).

### VIASOL Systeme

VIASOL PU-C500 ist der Deckbelag für die VIASOL Systeme:

VIASOLELASTIC UV  
VIASOLELASTIC soft UV

### 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 detailliertere 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	
<b>Flüssige Mischung (A+B)</b>	
1. Festkörpergehalt	99 %
2. Dichte (20 °C)	1,57 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskosität (23 °C)	4000 - 5000 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	25 kg (20 kg A + 5 kg B)
5. Farbton	VIASOL Standard, andere auf Anfrage
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate im geschlossenen Originalgebinde
7. Lagerbedingungen	trocken bei 15 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

(B) Technische Daten	
<b>Ausgehärtetes Material</b>	
1. Shore-A-Härte (DIN EN ISO 868)	ca. 80
2. Bruchdehnung (DIN 53 504)	ca. 60%
3. Verschleißfestigkeit (Taber) (DIN ISO 9352)	30 mg (1000g / 1000 U mit Versiegelung )



### 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 02050000 2-K-PU Oberbelag, farbstabil, elastisch, emissionsarm, pigmentiert

## 2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein.

VIASOL PU-C500 wird je nach gewünschter Ebenheit direkt auf die Grundierung VIASOL EP-P210 oder auf eine PU-Ausgleichsschicht (z. B. VIASOL PU-C501) aufgebracht. Die Deckschicht VIASOL PU-C500 muss spätestens 24 h nach der zuvor eingebrachten Schicht eingebaut werden.

### Verarbeitung

VIASOL PU-C500 wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-K-Gebinden geliefert. Vor der Verarbeitung sollte die A-Komponente 1–2 Minuten aufgerührt werden. Die B-Komponente ist restlos in die A-Komponente zu entleeren. Beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2–3 Minuten homogen zu vermischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Wir empfehlen eine chargenreine Verarbeitung.

VIASOL PU-C500 wird portionsweise auf die zu beschichtende Fläche aufgegossen und mittels Zahnpachtel (Schichtdickenkontrolle) flächendeckend aufgetragen. Dazu ist es erforderlich, die Zahnleisten rechtzeitig vor Abnutzung auszutauschen. Wir empfehlen mit einer Metall-Stachelwalze (z. B. Multitool) nachzurollen, um eine optimale Entlüftung zu gewährleisten. Der Verarbeiter trägt hierzu Nagelschuhe, um die noch flüssige Beschichtung begehen zu können.

Zur farblichen Gestaltung können Farbchips eingestreut werden, die mit einer transparenten, UV-beständigen Versiegelung, z. B. VIASOL PU-S6000 eingebunden werden sollten.

Durch Zugabe von Mikrovollglasperlen in die Versiegelung wird ebenfalls eine deutliche Verbesserung der Rutschfestigkeit erreicht.

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

### Überarbeitung

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

### (C) Technische Daten

#### Flüssige Mischung (A+B)

1. Mischungsverhältnis A . B	100 : 25 (Gew. %)
2. Verarbeitungszeit	bei 12°C ca. 40 min. bei 20°C ca. 25 min. bei 30°C ca. 15 min.
3. Verarbeitungstemperatur	10–30°C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
4. Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	max. 85% bei 23° C
5. Materialverbrauch (je nach Untergrund)	2000 - 5000 g/m <sup>2</sup>
6. Begehbarkeit (20°C)	nach ca. 24 Std.
7. Folgebeschichtung (20°C)	innerhalb 18-24 Std.
8. volle Belastbarkeit	nach 3 Tagen
mechanisch (20°C)	nach 5 Tagen
chemisch (20°C)	

#### 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 02050000 2-K-PU Oberbelag, farbstabil, elastisch, emissionsarm, pigmentiert

### 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: PU40**

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.