

Produkt 02050100 2-K-PU Oberbelag, selbstverlaufend, hartelastisch, emissionsarm

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL PU-C501 wird u.a. als hartelastischer Oberbelag für Beton und zementtäte Untergründe, aber auch für Bitumen-Emulsionsestriche, Gussasphaltestriche und andere Industriefußböden eingesetzt, die eine rissüberbrückende Beschichtung mit guten chemischen und mechanischen Eigenschaften benötigen. Außerdem wird das Produkt als zähnharte Einstreuschicht für Küchenböden verwendet.

Bei einer Systemstärke von 2 mm können statische Risse bis 0,5 mm (T=20 °C) überbrückt werden.

Anwendungsgebiete sind u. a. Küchenböden und Industrieflächen in Produktion, Lager, Einkaufszentren und Werkstätten.

Produktbeschreibung

VIASOL PU-C501 ist eine pigmentierte, gebrauchsfertige, lösemittelfreie und emissionsarme 2-K-Beschichtungsmasse aus hochwertigem, hartelastischem Polyurethanharz. Das Bauprodukt ist emissionsgeprüft nach den DIBt-Grundsätzen.

Aus VIASOL PU-C501 werden zähnharte, strapazierfähige und fugenlose Bodenbeschichtungen hergestellt, die starkem Fußgänger- und Transportverkehr standhalten. Der Belag läßt sich leicht reinigen und weist eine gute Beständigkeit gegen Treib- und Schmierstoffe und viele Chemikalien auf.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind aromatische Polyurethanharze generell nicht farbstonstabil. Wir empfehlen daher eine farbstonstabile Versiegelung aufzubringen.

Eigenschaften

- statisch rissüberbrückend
- hartelastisch
- geruchsarm
- emissionsarm (AgBB)

VIASOL Systeme

VIASOL PU-C501 ist der Deckbelag (und die Ausgleichspachtelung) für die VIASOL Systeme:

VIASOL **UNIFLEX**
 VIASOL **UNIFLEX SR**
 VIASOL **UNIFLEX cuisine**

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.

Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

(A) Technische Daten	
Flüssig, Mischung	
1. Festkörpergehalt	> 99 %
2. Dichte (20 °C)	1,4 g/cm ³
3. Viskosität (20 °C)	ca. 2500 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	25 kg (20 kg A + 5 kg B)
5. Farbton	VIASOL Standard
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate im geschlossenen Originalgebinde
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

(B) Technische Daten	
Ausgehärtet	
1. Biegezugfestigkeit EN 196/ASTM C109	59 N/mm ²
2. Reißdehnung DIN 53504	ca. 10 %
3. Druckfestigkeit EN 196 / ASTM C109	51 N/mm ²
4. Shore-D-Härte DIN EN ISO 868	ca. D 72 nach 7 Tagen

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



Produkt 02050100 2-K-PU Oberbelag, selbstverlaufend, hartelastisch, emissionsarm

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien.

Untergrundvorbereitung

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

Verarbeitung

VIASOL PU-C501 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. Die Mischung sollte umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden. Wir empfehlen eine chargenreine Verarbeitung.

VIASOL PU-C501 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 dazu Nagelschuhe, um die flüssige Beschichtung begehen zu können. Rutschfeste Oberflächen erhält man durch Einstreuen von Hartstoffen (z. B. Korund). Ein Einmischen von Quarzsand (z.B. VIASOL QNV0) ist bis zu 30 % möglich.

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

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	
1. Mischungsverhältnis A : B	100 : 25 (Gew. %)
2. Verarbeitungszeit	bei 12°C ca. 35 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%
5. Materialverbrauch (je nach Untergrund) Ausgleichsschicht Beschichtung	1000 – 1500 g/m ² 1600 – 2800 g/m ²
6. Begehbarkeit (20°C)	nach ca. 24 Std.
7. Folgebeschichtung (20°C)	innerhalb 18-24 Std.
8. Volle Belastbarkeit mechanisch (20°C) chemisch (20°C)	3 Tage 5 Tage

Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Produkt 02050100 2-K-PU Oberbelag, selbstverlaufend, hartelastisch, emissionsarm

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: PU 40

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 heruntergeladen oder bei VIACOR angefordert werden kann.