

Produkt 02050010 2-K-PU Oberbelag, farbstabil, elastisch, emissionsarm, dekorativ

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL PU-C500 SKY wird als dekorativer, farbstabiler und fußwarmer Oberbelag mit elastischen, rissüberbrückenden und trittschallreduzierenden Eigenschaften eingesetzt. Das System kommt auf Untergründen, wie z. B. Calciumsulfat-, Gussasphalt- und Zementestrichen zum Einsatz, kann aber auch direkt auf Beton angewendet werden. Es kann auch zur Überarbeitung bestehender Fußböden verwendet werden. Anwendungsgebiete sind optisch hochwertige Flächen, u. a. Einkaufszentren, Wohnungsbau, Krankenhaus und Pflegebereiche, Büros, Schulen, Kindergärten, Ausstellungsräume und gering belastete Industrieflächen.

Produktbeschreibung

VIASOL PU-C500 SKY ist eine pigmentierte, emissionsarme, lösemittel- und weichmacherfreie, gebrauchsfertige 2-K-Beschichtungsmasse aus hochwertigem, elastischem Polyurethanharz mit einer speziellen Füllstoffkomposition für den dekorativen Effekt. Das Bauprodukt ist emissionsgeprüft nach den DIBt-Grundsätzen (AgBB).

Aus VIASOL PU-C500 SKY werden dekorative, elastische, strapazierfähige und fugenlose Bodenbeschichtungen hergestellt, die starkem Fußgängerverkehr standhalten. Der Belag sollte mit einer matten Versiegelung versehen werden. Der Belag läßt sich leicht reinigen (siehe Reinigungs- und Pflegeanleitung).

Eigenschaften

- dekorativ mit Effektfüllstoff
- trittschalldämmend, fußwarm
- hoch UV- und farbstabil
- statisch rissüberbrückend
- elastisch
- geruchsarm
- emissionsarm (AgBB)

VIASOL Systeme

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

- VIASOLELASTIC SKY
- VIASOLELASTIC SKY soft
- VIASOLELASTIC SKY comfort

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.

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	
Flüssige Mischung (A+B)	
1. Festkörpergehalt	> 99 %
2. Dichte (20 °C)	1,45 g/cm ³
3. Viskosität (23 °C)	3000 - 5000 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	25 kg (20 kg A + 5 kg B)
5. Farbton	VIASOLELASTIC SKY Farbkarte, 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	
Ausgehärtetes Material	
1. Shore-A-Härte DIN EN ISO 868	ca. 80
2. Bruchdehnung DIN 53 504	ca. 60%
3. Verschleißfestigkeit (Taber) (DIN EN ISO 5470-1)	30 mg (1000g/1000 U mit Versiegelung)



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

Produkt 02050010 2-K-PU Oberbelag, farbstabil, elastisch, emissionsarm, dekorativ

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, sehr eben, farblich passend und frei von Trennmitteln sein.

Um einen gleichmäßigen dekorativen Effekt der Beschichtung VIASOL PU-C500 SKY zu erzielen, muss das Produkt auf eine ebene PU-Ausgleichsschicht (z. B. VIASOL PU-C525) in einer zum leicht durchscheinenden Oberbelag passenden Farbe aufgebracht werden. Bei nicht egalisierten Untergründen kann es an Hoch- oder Tiefpunkten des Untergrundes zu Farbunterschieden durch den Effektfüllstoff führen. Siehe hierzu VIASOLELASTIC SKY Farbkarte.

Die Deckschicht VIASOL PU-C500 SKY muss spätestens 24 h nach der zuvor eingebrachten Basisschicht eingebaut werden

Verarbeitung

VIASOL PU-C500 SKY 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 wird restlos in die A-Komponente entleert. Beide Komponenten werden dann mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2–3 Minuten homogen vermischt. Anschließend muss unbedingt in ein sauberes Gebinde umgetopft werden. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Um eine gleichmäßige Verteilung der Effektfüllstoffe zu gewährleisten, sollte das Produkt im Gebinde nach 3-5 Minuten Standzeit erneut kurz aufgerührt werden (z. B. mit einem Akkuschauber mit Quirl), falls es nicht in dieser Zeit schon komplett auf der Fläche verteilt wurde. Wir empfehlen eine chargenreine Verarbeitung.

VIASOL PU-C500 SKY wird portionsweise auf die zu beschichtende Fläche aufgegossen und mittels Gummi- oder Metallzahnspachtel (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 und Verteilung der Effektfüllstoffe zu gewährleisten. Der Verarbeiter trägt hierzu Nagelschuhe, um die noch flüssige Beschichtung begehen zu können.

Nach der Aushärtung wird die Beschichtung versiegelt.

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

(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 - 3000 g/m ²
6. Begehrbarkeit (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)	

Farbtöne

Aufgrund der speziellen Pigmentierungstechnik und der beinhalteten Effektfüllstoffe sind exakte Anpassungen an Farbstandards wie RAL oder NCS nur bedingt möglich. Eine Farbauswahl zeigt die VIASOLELASTIC SKY Farbkarte. Bitte fordern Sie im Zweifelsfall ein Muster an. Das Produkt ist leicht durchscheinend, so dass die Farbe des Untergrundes einen beträchtlichen Einfluss auf das Erscheinungsbild des fertigen Belags hat. Daher sollte immer eine farblich abgestimmte Basisschicht im Grundfarbton für die entsprechende VIASOL PU-C500 SKY Farbe gewählt werden.

Überarbeitung

Bei Überarbeitung bis zu 24 Stunden nach Einbau muss die Deckschicht nicht extra angeschliffen werden. Eine spätere Überarbeitung ist nur nach sorgfältiger Vorbehandlung mit einem feinen Schleifgitter oder Pad möglich sollte aber grundsätzlich vermieden werden.

Hersteller:

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

Produkt 02050010 2-K-PU Oberbelag, farbstabil, elastisch, emissionsarm, dekorativ

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: 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 heruntergeladen oder bei VIACOR angefordert werden kann.