

Produkt 02401000 2-K-Polyurea Deckschicht, elastisch, transparent, hochglänzend

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL UREA-C4010 wird als witterungs- und farbstabile, elastische, transparente Deckschicht für dekorative Beschichtungssysteme auf Polyurethanharzbasis eingesetzt. VIASOL UREA-C4010 kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden und härtet hochglänzend aus.

Produktbeschreibung

VIASOL UREA-C4010 ist eine lösemittelfreie, emissionsarme, witterungs- und farbstabile, elastische 2-Komponenten-Deckschicht auf der Basis von aliphatischem Polyurea. Das Produkt besitzt im ausgehärteten Zustand eine sehr gute Abriebbeständigkeit, sehr gute Witterungs- und Farbstabilität und zeichnet sich durch die geringe Anfälligkeit für Kratzer aus.

Es weist gute Beständigkeiten gegen verdünnte Säuren und Laugen, Schmier- und Treibstoffe auf. Je nach Chemikalienbelastung können optische Verfärbungen auftreten, die die technische Nutzbarkeit des Bodenbelags nicht beeinträchtigen (siehe auch Chemikalienbeständigkeitsliste).

VIASOL UREA-C4010 hat eine geringe Verschmutzungsneigung und ist leicht zu reinigen.

Eigenschaften

- witterungs- und farbstabil
- lösemittelfrei, emissionsarm
- weich, kratzbeständig
- hochglänzend

VIASOL Systeme

VIASOL UREA-C4010 ist die optionale Deckschicht für die VIASOL Systeme:

VIASOLELASTIC SKY

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 ggfls. 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

(A) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Viskosität (23 °C)	ca. 800 - 1000 mPas
2. Dichte (20 °C)	ca. 1,1 g/cm ³
3. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	18 kg (9,8 kg A + 8,2 kg B)
4. Farbe	transparent, hochglänzend
5. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
6. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, vor Frost schützen!

(B) Technische Daten

Ausgehärtetes Material

1. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)	> 2,0 N/mm ²
2. Shore-Härte (DIN EN ISO 868)	A 70
3. Abriebbeständigkeit (DIN EN ISO 5470-1)	< 15 mg / 1000Zyklen
4. Bruchdehnung	> 120%
5. Zugfestigkeit (DIN EN 196/ASTM C109)	> 8 N/mm ²

Hersteller:

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

Produkt 02401000 2-K-Polyurea Deckschicht, elastisch, transparent, hochglänzend

2 Verlegeanleitung

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. VIASOL UREA-C4010 wird auf VIASOL PU-Beläge aufgebracht.

Die Applikation der Deckschicht darf frühestens nach den produktspezifischen Überarbeitungszeiten 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.

VIASOL UREA-C4010 wird auf die zu versiegelnde Fläche gegossen und mit einem Gummischieber mit Gummizahnung 4-5 mm gleichmäßig über die Fläche verteilt. Wir empfehlen das Produkt mit einer Stachelwalze nachzuarbeiten.

Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchten verkürzen die Anarbeitungszeit.

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

Überarbeitung

Bei Überarbeitung bis zu 18 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 Gewichtsteile (in kg)	100 : 84 (Gew. %)
2.	Materialverbrauch	800 – 1000 g/ m ²
3.	Verarbeitungszeit (20 °C)	ca. 25 Minuten
4.	Verarbeitungstemperatur	5 – 30 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
5.	relative Luftfeuchte	mind. 40 bis max. 85%
6.	Begehbarkeit (20 °C)	nach 12-16 Stunden (je nach Schichtdicke)
7.	volle Belastbarkeit mechanisch (20 °C) chemisch (20 °C)	nach 7 Tagen nach 28 Tagen

Hersteller:

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

Produkt 02401000 2-K-Polyurea Deckschicht, elastisch, transparent, hochglänzend

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: PU 60

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.