

**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.

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  
VIASOLELASTIC UV

und andere

### 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

### 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)

#### (A) Technische Daten

##### Flüssige Mischung (A+B)

1. Viskosität (23 °C)	ca. 800 - 1000 mPas
2. Dichte (20 °C)	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
3. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	18 kg (10,1 kg A + 7,9 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 <sup>2</sup>
2. Shore-Härte (DIN EN ISO 868)	A 88
3. Abriebbeständigkeit (DIN EN ISO 5470-1)	< 15 mg / 1000Zyklen (CS17)
4. Bruchdehnung	> 100%
5. Zugfestigkeit DIN EN 196/ASTM C109	> 14 N/mm <sup>2</sup>

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 in der Regel auf VIASOL PU-Beläge aufgebracht, kann aber auch auf harte EP-Beläge aufgebracht werden.

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	
<b>Flüssige Mischung (A+B)</b>	
1. Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 78 (Gew. %)
2. Materialverbrauch	800 – 1000 g/ m <sup>2</sup>
3. Verarbeitungszeit (20 °C)	ca. 15 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