

Produkt 02660000 2-K-Polyurea Versiegelung, UV- und farbtone stabil, transparent, glänzend

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL UREA S6600 wird als witterungs- und farbtone stabile, transparente Deckversiegelung für mit Colorquarzsand abgestreute Beschichtungssysteme auf Polyurethanharz- oder Epoxidharzbasis eingesetzt. VIASOL UREA S6600 kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden und härtet glänzend aus.

Produktbeschreibung

VIASOL UREA S6600 ist eine lösemittelfreie, emissionsarme, witterungs- und farbtone stabile, 2-Komponenten-Versiegelung auf der Basis von aliphatischem Polyurea. Das Produkt besitzt im ausgehärteten Zustand eine sehr gute Abriebbeständigkeit, sehr gute Witterungs- und Farbtone Stabilität und zeichnet sich durch die zäharten Eigenschaften 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 S6600 hat eine geringe Verschmutzungsneigung und ist leicht zu reinigen.

Eigenschaften

- Witterungs- und farbtone stabil, nicht vergilbend
- Lösemittelfrei
- Geprüft emissionsarm nach AgBB und weiteren Standards
- Abriebfest, zähhart
- Gute Verlaufseigenschaften
- Glänzend

VIASOL Systeme

VIASOL UREA S6600 ist eine transparente Versiegelung u.a. für die Systeme:

- VIASOL **DESIGN QCV**
- VIASOL **DESIGN QCV conductive**
- VIASOL **DESIGN QNV**

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.

(A) Technische Daten	
Flüssige Mischung (A+B)	
1. Festkörpergehalt	>99 %
2. Viskosität (23 °C)	ca. 900 - 1200 mPas
3. Dichte (20 °C)	ca. 1,1 g/cm ³
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	18 kg (10,6 kg A + 7,4 kg B)
5. Farbe	transparent
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
7. 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-D-Härte (DIN EN ISO 868)	D 78
3. Abriebfestigkeit Taber (DIN EN ISO 5470-1)	64 mg (CS17) 220 mg (H22)



¹ Prüfung im Systemaufbau VIASOL DESIGN

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 7472 94999-0
 E-Mail: info@viacor.de

Produkt 02660000 2-K-Polyurea Versiegelung, UV- und farbtinstabil, transparent, glänzend

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise sowie die Verlegeanleitungen für VIASOL DESIGN Systeme.

Bei der Verarbeitung des Produktes ist auf Sauberkeit von Werkzeug und Kleidung zu achten.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von trennend wirkenden Stoffen sein.

VIASOL UREA S6600 wird auf mit Colorquarzsanden oder anderen Einstreuaggregaten abgestreute VIASOL PU- und EP-Beläge aufgebracht.

Die Applikation der Versiegelung darf frühestens nach den produktspezifischen Überarbeitungszeiten der darunterliegenden Schicht erfolgen.

Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-K-Gebinden geliefert. Die A-Komponente ist mindestens eine Minute aufzurühren. 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 muss umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden.

VIASOL UREA S6600 wird auf die zu versiegelnde Fläche gegossen und mit einer Metalltraufel, einem harten oder weichen Gummischieber oder einem Gummispachtel gleichmäßig über die Fläche verteilt. Pfützenbildung und Spachtelschläge sind zu vermeiden. Die Materialverbrauchsmenge richtet sich nach der zu erzielenden Rutschhemmung. Im Bedarfsfall wird unmittelbar nach der Applikation mit einer kurzflorigen Microfaserwalze (z.B. Multitool Microfaser 6 / 8 mm) in eine Richtung nachgerollt, möglichst ohne in der Bahn dabei abzusetzen. Die Anarbeitungszeit bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte beträgt bei Raumtemperatur max. 10 Minuten. Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchten verkürzen die Anarbeitungszeit. Späteres Nachwalzen kann feine Luftblasen in der Oberfläche verursachen. Das Produkt kann in mehreren Arbeitsgängen aufgetragen werden.

Details zu Applikation und Überarbeitung entnehmen Sie bitte der VIASOL **DESIGN** Verlegeanleitung.

ACHTUNG: Die Walze sollte spätestens nach 30 Minuten durch ersetzt werden, da andernfalls Mikroblasen und Walzenspuren durch ausreagiertes Material aus der Walze auftreten können.

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.

Hersteller:

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

(C) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1.	Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 70 (Gew. %)
2.	Verarbeitungstemperatur	10 – 30 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
3.	Relative Luftfeuchte	mind. 40 bis max. 85%
4.	Verarbeitungszeit (20 °C) Anarbeitungszeit für Rollansätze (20°C)	ca. 20 Minuten max. 10 Minuten
5.	Materialverbrauch auf glattem Untergrund auf abgestreuter Fläche (1. Arbeitsgang) auf abgestreuter Fläche (2. Arbeitsgang)*	ca. 100 – 300 g/ m ² ca. 400 – 700 g/m ² ca. 100 – 300 g/m ²
6.	Begehrbarkeit 10°C 15°C 20°C	nach ca. 24 h nach ca. 16-24 h nach ca. 12-16 h
7.	Folgebeschichtung (20°C)	innerhalb 18 Stunden °
8.	volle Belastbarkeit (20°C) mechanisch chemisch	nach 3 Tagen nach 7 Tagen

* Bitte beachten Sie, dass bei einer zweilagigen Verlegung die Folgebeschichtung innerhalb von 18 Stunden erfolgen muss! Am besten hat sich eine 2-lagige Verarbeitung an einem Tag bewährt (bei einer Temperatur von 20 °C und einer Luftfeuchte von 50%).

Produkt 02660000 2-K-Polyurea Versiegelung, UV- und farbtinstabil, transparent, glänzend

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.

Hersteller:

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