

Produkt 02640020 2-K-Polyurea Versiegelung, UV-stabil, transparent, glänzend

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL UREA S6400 ESD wird als UV- und farbtone-stabile, transparente Deckversiegelung für mit leitfähigem ESD-Colorquarzsand abgestreute Beschichtungssysteme auf Epoxidharzbasis eingesetzt.
VIASOL UREA S6400 ESD härtet glänzend aus und kann im Innenbereich eingesetzt werden und.

Produktbeschreibung

VIASOL UREA S6400 ESD ist eine lösemittelfreie, emissionsarme, antistatische, UV- und farbtone-stabile, 2-Komponenten-Versiegelung auf der Basis von aliphatischem Polyurea. Das Produkt besitzt im ausgehärteten Zustand eine sehr gute Abriebbeständigkeit, sehr gute UV- 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.

Die Versiegelung gewährleistet im Systemaufbau die zugesicherten Systemeigenschaften für die ESD-Anforderungen.

VIASOL UREA S6400 ESD hat eine geringe Verschmutzungsneigung und ist leicht zu reinigen.

Eigenschaften

- UV- und farbtone-stabil, glänzend
- lösemittelfrei, emissionsarm
- abriebfest, zähhart
- gewährleistet ESD-Anforderungen im System

VIASOL Systeme

VIASOL UREA S6400 ESD ist die Versiegelung für die VIASOL Systeme:
VIASOLDESIGN QCV ESD

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. Viskosität (23 °C)	ca. 500 - 800 mPas
2. Dichte (20 °C)	ca. 1,1 g/cm ³
3. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	18 kg (12 kg A + 6 kg B)
4. Farbe	transparent
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-D-Härte (DIN EN ISO 868)	D 71
3. Abriebfestigkeit (DIN EN ISO 5470-1)	< 60 mg
4. Leitfähigkeit (DIN EN 61340-5-1)	siehe Systemdatenblatt VIASOLDESIGN QCV ESD



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 02640020 2-K-Polyurea Versiegelung, UV-stabil, transparent, glänzend

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise sowie die Verlegeanleitung für VIASOL DESIGN QCV ESD.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. VIASOL UREA S6400 ESD wird auf VIASOL DESIGN Beläge aufgebracht, die mit leitfähigen VIASOL ESD-Colorquarzsanden abgestreut sind und überschliffen wurden.

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 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 und nochmals ca. 1 Minute gemischt werden. Das Einmischen von Luft ist dabei zu vermeiden.

VIASOL UREA S6400 ESD wird auf die zu versiegelnde und geschliffene Fläche gegossen und mit einem harten Gummispachtel oder -schieber oder Metallrakel gleichmäßig über die Fläche verteilt zur Erzielung der erforderlicher Rutschhemmung. Pfützenbildung und Spachtelschläge sind zu vermeiden. (Nicht nachrollen!) Die Anarbeitungszeiten liegen bei 20°C im Bereich von 10 Minuten. Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchten verkürzen die Anarbeitungszeit.

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

Überarbeitung

Bei Überarbeitung ist nur nach sorgfältigem Anschleifen möglich. Fragen Sie hierzu unseren technischen Service.

(C) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 50 (Gew. %)
2. Materialverbrauch	400 – 500 g/ m ²
3. Verarbeitungszeit (20 °C) Anarbeitungszeit für An- sätze (20°C)	ca. 20 Minuten max. 10 Minuten
4. Verarbeitungstemperatur	5 – 30 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
5. relative Luftfeuchte	mind. 40 bis max. 85%
6. Begehrbarkeit (20 °C)	nach 6 – 8 Stunden (je nach Schichtdicke)
7. Folgebeschichtung (20°C)	nur nach Anschleifen
8. volle Belastbarkeit mechanisch (20 °C) chemisch (20 °C)	nach 3 Tagen nach 7 Tagen
9. Durchhärtung: früheste Wasserbelastung:	bei 23°C nach 7 Tagen Staufeuchten sind zu ver- meiden, dies gilt nicht für Nassbelastungen, die für den täglichen Reinigungs- unterhalt erforderlich sind

Hersteller:

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

Produkt 02640020 2-K-Polyurea Versiegelung, UV-stabil, 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.