

Produkt 1022-KAL 2-K-Polyurea Verschleißschicht, schnellhärtend, UV-stabil, farbig

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL UREA S6001 P wird als witterungs- und farbtone-stabile, farbige Verschleißschicht eingesetzt. VIASOL UREA S6001P kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden und härtet glänzend aus.

Produktbeschreibung

VIASOL UREA S6001P ist eine lösemittelfreies, emissionsarmes, witterungs- und farbtonestabiles, 2-Komponenten-Produkt 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 zähnharte Eigenschaften aus.

Es weist gute Beständigkeit 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 S6001 P hat eine geringe Verschmutzungsneigung und ist leicht zu reinigen.

Das Produkt wird „ready-to-use“ ausgeliefert, d.h. eine spezifische Quarzsand-Sieblinie zur Herstellung der Oberflächenrauigkeit befindet sich mit im Gebinde der A-Komponente.

Eigenschaften

- witterungs- und farbtone-stabil
- lösemittelfrei, emissionsarm
- abriebfest, zähnhart
- glänzend

VIASOL Systeme

VIASOL UREA S6001 P ist die Verschleißschicht in den folgenden VIASOL Systemen:

VIASOLDECK rapid M

VIASOLEXPRESS resist

Pflege

Um die Eigenschaften des Kunstharzbodenbelags langfristig zu bewahren, empfehlen wir eine regelmäßige Pflege. Bitte fordern Sie hierzu unsere VIASOL Pflegeanleitung an.

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

Hersteller:

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

(A) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Viskosität (23 °C)	ca. 8000 - 9000 mPa
2. Dichte (20 °C)	ca. 1,4 g/cm ³ (ohne QS-Füllstoff) ca. 1,9 g/cm ³ (mit QS-Füllstoff)
3. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	25 kg (22,3 kg A + 2,7 kg B)
4. Farbe	VIASOL Standard, andere auf Anfrage
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)	Ca. D78
3. Abriebfestigkeit (DIN EN ISO 5470-1)	< 700 mg (Taber H22)

Produkt 1022-KAL 2-K-Polyurea Verschleißschicht, schnellhärtend, UV-stabil, farbig

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-K-Gebinden geliefert. Die B-Komponente ist restlos in die A-Komponente zu entleeren. Beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 3 Minuten homogen zu vermischen. Das Einmischen von Luft ist dabei zu vermeiden. Wir empfehlen eine chargenreine Verarbeitung durchzuführen zur Vermeidung von Farbtonunterschieden. Bei Verarbeitung von mehreren Chargen auf einer Baustelle müssen die letzten Gebinde der 1. Charge mit den ersten Gebinden der nächsten Charge zusammengemischt werden.

VIASOL UREA-S6001 P wird mit einer Traufel oder einer Metallrakel gleichmäßig über die Fläche verteilt und dabei über das Größtkorn im Produkt abgezogen. Die Anarbeitungszeit bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte beträgt bei Raumtemperatur max. 10 Minuten. Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchten verkürzen die Anarbeitungszeit. Das Produkt ist nachzuwalzen, um Fehlstellen oder Kellenschläge auszubessern.

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird VIASOL SO-X14 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 : 12 (Gew. %)
2.	Materialverbrauch	2500 - 3000 g/ m ²
3.	Verarbeitungszeit (20 °C)	ca. 20 Minuten
4.	Verarbeitungstemperatur	10 – 30 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
5.	Relative Luftfeuchte	mind. 30 bis max. 85%
6.	Begehbarkeit (20 °C)	nach 8 Stunden (je nach Schichtdicke)
7.	Folgebeschichtung (20°C)	Innerhalb 18 Stunden
8.	Volle Belastbarkeit	nach 1 Tag

Produkt 1022-KAL 2-K-Polyurea Verschleißschicht, schnellhärtend, UV-stabil, farbig

3 Weitere Informationen

CE-Kennzeichen



CE-Kennzeichen nach DIN EN 1504-2

Die DIN EN 1504-2 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Teil 2 Oberflächenschutzsysteme für Beton“ legt Anforderungen für die Oberflächenschutzverfahren „hydrophobierende Imprägnierung“, „Imprägnierung“ und „Beschichtung“ fest. Werden Produkte, die der DIN EN 1504-2 entsprechen, als Bodenbelagssysteme angewendet, die mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt sind, müssen sie auch die Anforderungen der DIN EN 13813 erfüllen.

Details siehe CE-Kennzeichen und Konformitätserklärung.

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 Konformitätserklärung.

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: PU60

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.