

Produkt 02071101 1-K-PUR Bindemittel für Steinteppiche, UV- und farbtinstabil, emissionsarm

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL PU-T711 wird als UV- und farbtinstabiles, transparentes Bindemittel für VIASOL Steinteppiche auf Polyurethanharzbasis eingesetzt. VIASOL PU-T711 härtet glänzend aus.

Anwendungsbeispiele sind Steinteppiche im Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung

VIASOL PU-T711 ist ein UV- und farbtinstabiles, transparentes, emissionsarmes 1-Komponenten-Bindemittel auf der Basis von hochwertigem, zähhartem, aliphatischem Polyurethanharz. Das Produkt besitzt eine hohe Endfestigkeit und weist gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren und Laugen, Salz- und Abwasser sowie Schmier- und Treibstoffe auf.

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

(A) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Festkörpergehalt	>99 %
2. Dichte (20 °C)	ca. 1,1 g/cm ³
3. Viskosität (20 °C)	800-1200 mPas
4. Gebindegröße (1 Komponentengebinde)	10 kg
5. Farbe	transparent , glänzend
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	6 Monate
7. Lagerbedingungen	trocken bei 15 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, vor Frost schützen!

(B) Technische Daten

Ausgehärtetes Material

1. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
---	-------------------------

Produkt 02071101 1-K-PUR Bindemittel für Steinteppiche, UV- und farbtinstabil, emissionsarm

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. VIASOL PU-T711 wird auf grundierte, abgestreute Flächen z. B. mit VIASOL EP-P210 aufgebracht oder kann alternativ auch auf VIASEAL Abdichtungen aufgebracht werden z. B. VIASEAL PU-M1003 SN.

Wird auf einem *wasserdurchlässigen* Untergrund gearbeitet, ist die Beibehaltung der Wasserdurchlässigkeit bei der Applikation der Grundierung sicherzustellen.

Wird auf einem *wasserundurchlässigen* Untergrund gearbeitet oder ist die Wasserdurchlässigkeit nach Aufbringen der Grundierung nicht mehr gegeben, ist ein ausreichendes Gefälle von ca. 2% unterhalb des Steinteppichs zur Entwässerung sicherzustellen.

Verarbeitung

Das Produkt wird in 1-K-Gebinden geliefert. Die Materialtemperatur sollte mindestens 15°C (evtl. vortemperieren) aber nicht mehr als 25°C betragen.

Als Füllstoffe kommen nur feuergetrocknete Einkornsieblinien (z. B. Colorquarzsand u. ä.) in Frage. Die Füllstoffe werden in einem Mischer vorgelegt und das Produkt VIASOL PU-T711 anschließend zugegeben und homogen eingemischt. Die Mischung wird mittels Traufel auf dem vorbereiteten Untergrund verteilt und geglättet.

Das Mischungsverhältnis von Bindemittel zu Füllstoff ist von den Füllstoffen und Umgebungsbedingungen abhängig. Wir empfehlen zwischen 5 - 8% Bindemittel in Abhängigkeit von Korngröße und Sieblinie.

Beispiel:

Belagsstärke	Mörtelverbrauch	Bindemittelanteil
≥ 5 mm	ca. 10 kg	ca. 0,8-0,9 kg/m ²
≥ 8 mm	ca. 16 kg	ca. 0,9-1,0 kg/m ²
≥ 12 mm	ca. 24 kg	ca. 1,1-1,3 kg/m ²

Die Mischung sollte nicht zu nass sein, da es sonst zu Bindemittelanreicherung am Untergrund kommt, die zum Aufschäumen und damit zu verminderter Haftung führen kann.

Hohe Luftfeuchte und hohe Temperatur verkürzen, niedrige Luftfeuchte und niedrige Temperatur verlängern die Aushärungszeit.

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

Hinweis: Da das Produkt in Kontakt mit Luftfeuchtigkeit reagiert, sollten lediglich ungeöffnete Originalgebinde von VIASOL PU-T711 verarbeitet werden.

(C) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Mischungsverhältnis	Einkomponentig
2. Materialverbrauch Steinteppich (Sieblinienabhängig)	ca. 1,8 – 2,0 kg/m ² Mörtelmischung pro mm
3. Verarbeitungszeit (20 °C)	ca. 60 Minuten
4. Verarbeitungstemperatur	15 – 25 °C (Materialtemp.) 10 – 30°C (Objekttemp.) (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
5. relative Luftfeuchte	30 bis max. 80%
6. Begeharkeit (20°C)	nach 12 - 18 Stunden
7. volle Belastbarkeit mechanisch (20 °C) chemisch (20 °C)	nach 3 Tagen nach 7 Tagen

Überarbeitung

Bitte fragen Sie unseren technischen Service.

Hersteller:

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

Produkt 02071101 1-K-PUR Bindemittel für Steinteppiche, UV- und farbtinstabil, emissionsarm

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 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: PU 40

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.