

VIASOL PU-S648 AS Technisches Datenblatt

Produkt 02064800 2-K-PUR Versiegelung, wässrig, ableitfähig, farbig, seidenmatt

1 Allgemeine Daten

Anwendung

VIASOL PU-S648 AS wird als farbtone stabile, seidenmatte Deckversiegelung für ableitfähige Bodenbeläge auf EP- oder PU-Basis zur Auffrischung und als dauerhafter Oberflächenschutz verwendet.

Produktbeschreibung

VIASOL PU-S648 AS ist pigmentierte, abriebbeständige zähelastische 2-Komponenten-Versiegelung auf der Basis von hochwertigem, aliphatischem Polyurethanharz. Das Produkt enthält UV-Stabilisatoren und weist sehr gute Beständigkeiten gegen verdünnte Säuren und Laugen, 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. Vor Erstbenutzung empfehlen wir generell eine Grundreinigung mit 2-facher ableitfähiger 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

(A) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1. Festkörpergehalt	ca. 50 %
2. Dichte (20 °C)	ca. 1,2 g/cm ³
3. Viskosität (20°C)	ca. 100 – 200 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	10 kg (8 kg A + 2 kg B)
5. Farbe	Standard, auf Anfrage
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

(B) Technische Daten

Ausgehärtetes Material

1. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)	> 2,5 N/mm ²
2. Oberflächenleitfähigkeit Gesamtleitfähigkeit	5 x 10 ⁵ - 5 x 10 ⁶ Ohm je nach Unterbau
3. Personenaufladung mit Walkingtest-Kit ET 200* (DIN EN 61340-4-5)	< 100 V (23°C/50%rel. LF)
4. Erdableitwiderstand* mit Insulation Tester ET-150 PC (DIN EN 61340-4-1) je nach Unterbau	< 10 ⁹ Ω (23°C/50%rel. LF)

*Der Belag ist regelmäßig auf seine ESD-Eigenschaften zu prüfen. Die Überprüfung erfolgt gemäß Sachstandsbericht „Ableitfähige Beschichtungen für Industriefußböden“ der Deutschen Bauchemie e. V. Wenn der R_E < 3,5 x 10⁷ Ω überschreitet, die Personenaufladung aber < 100V beträgt, ist die Funktion der Ableitfähigkeit nach DIN EN 61340-5-1 erfüllt.

Hersteller:

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

Produkt 02064800 2-K-PUR Versiegelung, wässrig, ableitfähig, farbig, seidenmatt

2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungshinweise.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. VIASOL PU-S648 AS wird direkt auf trockene VIASOL PU- oder EP-Oberbeläge aufgebracht. Die Applikation der Versiegelung darf frühestens 24 Stunden nach Aufbringen 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. **Nach dem Mischen sollte das Produkt mind. 10 Minuten stehen gelassen werden (Vorreaktionszeit).** Wir empfehlen eine chargenreine Verarbeitung.

VIASOL PU-S648 AS wird auf die zu versiegelnde Fläche gegossen und mit einem Gummischieber gleichmäßig über die Fläche verteilt. Anschließend wird mit einer kurzflorigen Microfaserwalze (z. B. Multitool Microfaser 6 / 8 mm) dünn verteilt, Pfützenbildung ist zu vermeiden. Anschließend wird in eine Richtung nachgerollt ohne in der Bahn dabei abzusetzen. Die Anarbeitungszeit beträgt bei Raumtemperatur ca. 5 Minuten.

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

Überarbeitung

Muss mit einer Folgebeschichtung länger als 24 Stunden gewartet werden, so ist die VIASOL PU-S648 AS Schicht vollflächig anzuschleifen.

(C) Technische Daten

Flüssige Mischung (A+B)

1.	Mischungsverhältnis A : B Gewichtsteile (in kg)	100 : 25 (Gew. %)
2.	Materialverbrauch	150 – 180 g/ m ²
3.	Verarbeitungszeit (20 °C)	ca. 60 Minuten
4.	Verarbeitungstemperatur	10 – 25 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
5.	relative Luftfeuchte	max. 85 %
6.	Begehbarkeit (20 °C)	nach 24 Stunden
7.	Folgebeschichtung (20 °C)	innerhalb 16-24 Std.
8.	volle Belastbarkeit mechanisch (20 °C) chemisch (20 °C)	nach 2 Tagen nach 7 Tagen

Hersteller:

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

Produkt 02064800 2-K-PUR Versiegelung, wässrig, ableitfähig, farbig, seidenmatt

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 wb) beträgt:

Stufe II (ab 2010) < 140 g/l VOC.

Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand weniger als 140 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.

Hersteller:

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