

Produkt 1020-KAL 2-K-Polyurethan Schwimmschicht für VIASOLDECK *rapid M*, grau

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASOL PU-L2000 wird als elastische Abdichtung in VIASOLDECK *rapid M* Systemen nach OS10 für den Schutz und die Instandhaltung von Betonbauteilen nach der Richtlinie des Deutschen Ausschuss für Stahlbeton eingesetzt.

### Produktbeschreibung

VIASOL PU-L2000 ist eine hochelastische, lösemittelfreie, gebrauchsfertige Beschichtungsmasse auf der Basis von 2K-Polyurethan. Das Produkt ist weichmacherfrei und besitzt sowohl eine hohe Dehnfähigkeit als auch hohe Härte. Das Produkt besteht anteilhaft aus nachwachsenden Rohstoffen und ist somit ein nachhaltiger Mehrwert für die Umwelt im Vergleich zu konventionellen PU-Produkten. Durch die ausgeprägten elastischen Eigenschaften eignet sich VIASOL PU-L2000 speziell zur Rissüberbrückung in VIASOL Parkdeck Beschichtungssystemen.

### VIASOL Systeme

VIASOL PU-L2000 ist die Schwimmschicht für die VIASOL Parkdecksysteme:  
VIASOLDECK *rapid M*

Einsatz nach DIN EN 1504-2 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken.

### 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](mailto:info@viacor.de)

#### (A) Technische Daten

##### Flüssige Mischung (A+B)

1. Festkörpergehalt	>99 %
2. Dichte (20°C)	1,42 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskosität (20°C)	4000 - 5000 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	25 kg (21 kg A + 4 kg B)
5. Farben	grau
6. Lagerfähigkeit (20 °C)	12 Monate im geschlossenen Originalgebinde
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 30° C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
8. Begehbarkeit	nach 8 Stunden

#### (B) Technische Daten

##### Ausgehärtetes Material

1. Haftabzugsfestigkeit (DIN EN ISO 4624)	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
2. Shore-A-Härte (DIN EN ISO 868)	85
3. Bruchdehnung (DIN 53504)	> 330 %
4. Zugfestigkeit (DIN EN 196/ASTM C109)	> 10 N/mm <sup>2</sup>

#### Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH | Graf-Bentzel-Str.78 | 72108 Rottenburg | Germany | Tel: +49 7472 94999-0 | [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de) | [www.viacor.de](http://www.viacor.de)

**Produkt 1020-KAL**      2-K-Polyurethan Schwimmschicht für VIASOL**DECK rapid M**, grau

## 2 Verlegeanleitung

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien.

### Untergrundvorbereitung

VIASOL PU-L2000 wird auf den grundierten Untergrund aufgebracht (z. B. VIASOL EP-T703 oder EP-T703 S). Der Untergrund muss sauber und frei von Trennmitteln sein. Die rissüberbrückende Schicht sollte spätestens 24 h nach der Grundierung eingebaut werden. Eine spätere Überarbeitung der Grundierung ist nur nach Rücksprache mit unserem technischen Support möglich.

### Verarbeitung

Das Produkt wird in aufeinander abgestimmten Mengen in 2-K-Gebinden geliefert. Die A-Komponente ist ca. 1 Minuten aufzurühren. Dann wird die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleert. Beide Komponenten sind mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2-3 Minuten homogen zu vermischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Die Mischung sollte umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden.

Bei Verwendung als 1. HwO (Schwimmschicht) für

#### VIASOL**DECK rapid M**

wird kein Quarzsand zugegeben.

VIASOL PU-L2000 wird portionsweise auf die zu beschichtende Fläche aufgegossen und mit einer Zahnpachtel flächendeckend in der gewünschten Schichtdicke aufgetragen. Um eine gleichmäßige Schichtdicke zu erreichen, müssen die Zahnleisten regelmäßig ausgetauscht werden.

Zur Reinigung von Werkzeugen und anderen Verschmutzungen wird VIASOL SO-X14 Werkzeugreiniger verwendet.

### Überarbeitung

Die Folgebeschichtung sollte aus Haftungsgründen spätestens nach 24 Stunden erfolgen. Muss mit der Folgebeschichtung länger als 36 Stunden gewartet werden, so ist Rücksprache mit unserem technischen Support zu halten. Bei Beaufschlagung mit Feuchtigkeit durch Regen oder Tau müssen die Flächen vor der Überbeschichtung gründlich getrocknet und mit VIASOL PU-P2250 grundiert werden, um eine ausreichende Zwischenschichtenhaftung zu erzielen.

### (C) Technische Daten

#### Flüssige Mischung (A+B)

1. Mischungsverhältnis A: B	100 : 19 (Gew.%)
2. Verarbeitungszeit bei 20°C	ca. 20 min
3. Verarbeitungstemperatur	10-30°C (mind. 3 °K über dem Taupunkt)
4. Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	min. 30% - max. 80%
5. Materialverbrauch VIASOL <b>DECK rapid M</b>	2,8- 3,2 kg/m <sup>2</sup>
6. Folgebeschichtung (20°C)	innerhalb 24 Std.

#### Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH | Graf-Bentzel-Str.78 | 72108 Rottenburg | Germany | Tel: +49 7472 94999-0 | [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de) | [www.viacor.de](http://www.viacor.de)

Produkt 1020-KAL 2-K-Polyurethan Schwimmschicht für VIASOL**DECK rapid M**, grau

### 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: PU40**

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](http://www.viacor.de) heruntergeladen oder bei VIACOR angefordert werden kann.