

Produkt 02311030    2-K Urea-Abdichtung, manuell verarbeitbar, schnellhärtend, elastisch, grau

## 1 Allgemeine Daten

### Anwendung

VIASEAL PU-M1003S dient als manuell verarbeitbare, rissüberbrückende Abdichtung und zur Herstellung wasserundurchlässiger Schichten in verschiedenen Bereichen des Bauwesens.

Beispiele für nicht direkt mechanisch belastete Anwendungen sind Unterterrainabdichtungen, Tiefgaragendecken, Grünbrücken-Durchwurzelungsschutz, rissüberbrückende Zwischenschicht bei Parkdecksystemen Tunnelportale, Löschwassertanks und Nasszellen.

### Produktbeschreibung

VIASEAL PU-M1003S ist eine schnellhärtende, hochelastische, lösemittelfreie 2-K Polyurea Abdichtung. Die hohe Elastizität gewährleistet auch die Rissfreiheit und damit die Dichtigkeit des Beschichtungssystems. Das Material kann manuell appliziert werden und härtet nahezu schwindfrei aus.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind aromatische Polyisocyanate generell nicht farbstabil. Wir empfehlen daher in frei bewitterten Bereichen eine farbstabile Versiegelung aufzubringen.

### Technische Beratung

Für Möglichkeiten zum Schichtaufbau und detaillierte Informationen zur Verlegung von VIASEAL Produkten wenden Sie sich an die VIACOR Polymer GmbH  
Tel: +49 (0)7472-949990  
E-Mail: [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de)

#### (A) Technische Daten

##### Mischung (A+B)

1. Festkörpergehalt	98%
2. Dichte (23°C)	1,3 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskosität bei 23°C	8000 – 10.000 mPas
4. Gebindegröße (2-Komponentengebinde)	30 kg (10 kg A + 20 kg B) 12kg (4 kg A + 8 kg B)
5. Farbe	grau
6. Lagerfähigkeit (20°C)	6 Monate im geschlossenen Originalgebinde
7. Lagerbedingungen	Trocken bei 10 – 25°C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

#### (B) Technische Daten

##### Ausgehärtetes Material

1. Zugfestigkeit (DIN EN 196/ASTM C109)	> 11 N/mm <sup>2</sup>
2. Reißdehnung (DIN 53504)	ca. 650 %
3. Shore-A-Härte (DIN EN ISO 868)	73
4. Abreißfestigkeit (DIN EN ISO 4642)	>2,0 N/mm <sup>2</sup> (Bruch im Beton)

#### Hersteller:

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

Produkt 02311030    2-K Urea-Abdichtung, manuell verarbeitbar, schnellhärtend, elastisch, grau

## 2 Verlegeanleitung

### Untergrundvorbereitung

VIASEAL PU-M1003S wird nur auf vorbereitete Untergründe aufgebracht.

Der Untergrund muss fest, feingriffig und tragfähig sein sowie sauber und frei von losen Teilen und Trennmitteln wie Fett, Öl, Wachs, Staub und Feuchtigkeit.

VIASEAL PU-M1003S kann auf Beton, Asphalt, Bitumen-Schweißbahnen, Eisen/Stahl, PVC, Holz, Aluminium und alte VIASEAL Abdichtungsschichten aufgebracht werden. Je nach Untergrund müssen spezielle Vorbehandlungen und Grundierungen verwendet werden. Siehe VIASEAL Grundiermatrix für Abdichtungen. In der Randzone müssen Vorkehrungen zur Verankerung getroffen werden.

### Verarbeitung

Das Produkt wird in 2-Komponentengebinden im richtigen Mischungsverhältnis geliefert. Die A-Komponente sollte vor der Verarbeitung 2-3 Minuten aufgerührt werden. Dann wird die A-Komponente in die B-Komponente entleert und die beiden Komponenten werden mindestens 2-3 Minuten mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk gemischt bis das Material homogen ist. Danach wird umgetopft und nochmals kurz aufgerührt.

VIASEAL PU-M1003S wird manuell mit einer Zahnspatel in der gewünschten Schichtdicke aufgebracht.

Für die Anwendung im Gefälle mit mehr als 3% oder für vertikale Flächen muss ein Stellmittel (z. B: VIASOL X955) zugegeben werden. Die Dosierung ist abhängig vom Gefälle und der Temperatur. Bitte fragen Sie unseren technischen Service. Wir empfehlen in diesen Fällen das Produkt 2 mal aufzubringen.

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

### Überarbeitung

Wenn die folgende Schicht innerhalb 24 h aufgebracht wird, muss die Oberfläche nicht angeschliffen werden.

Bei längeren Wartezeiten kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

Wenn das Produkt mit Feuchtigkeit in Kontakt gekommen ist (Regen oder Tau) muss nach gründlichem abtrocknen eine Schicht VIASOL PU-P255 als Haftbrücke aufgetragen werden.

### (C) Technische Daten

#### Mischung

1.	Mischungsverhältnis A : B	100: 200 (1:2) Gewichtsteile
2.	Verarbeitungszeit (23°C) Topfzeit (23°C)	ca. 15 min ca. 7 min.
3.	Verarbeitungstemperatur (Untergrund und Luft)	5 – 25 °C (mind. 3 Grad über dem Taupunkt)
4.	Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	min. 30 - max. 85%
5.	Materialverbrauch (je nach Untergrund)	ca. 1300 g/m <sup>2</sup> je mm Schichtdicke
6.	Begehbar (20°C)	nach ca. 8 h
7.	Folgebeschichtung (20°C)	innerhalb 24 Std.

#### Hersteller:

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

Produkt 02311030 2-K Urea-Abdichtung, manuell verarbeitbar, schnellhärtend, elastisch, grau

### 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: 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 geeigneter Atemschutz, 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.

#### Hersteller:

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