



# PU-flex 1K

## Fugendichtstoff

Zur Ausbildung witterungsbeständiger und dauerelastischer Dehnungsfugen im Außenbereich



### Eigenschaften:

- haftet auf den meisten Baustoffen
- dauerhaft flexibel
- zur dauerhaften, elastischen Versiegelung
- wasser- und chemikalienbeständig
- UV-beständig
- natursteinverträglich
- überstreich- und überlackierbar
- nicht korrosiv gegenüber Metallen
- hohe Schlag- und Stoßfestigkeit
- beständig gegen Salzwasser, schwachen Säuren und Laugen
- hohe Anfangshaftung

### Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- für vertikale und horizontale Fugen
- bei Pflasterbelägen an aufgehenden Bauteilen z. B. Fassaden, Kantensteinen und Palisaden
- an Einbauten innerhalb der Pflasterflächen z. B. Entwässerungsrinnen
- Verklebung von Holz, Stein, Keramik, Beton, Metall

### Untergründe:

- Marmor
- Granit
- Naturstein
- Fliesen
- Keramik
- Backstein
- Beton
- Holz
- Metall

### Technische Daten:

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Art.-Nr.                | 126975                          |
| Inhalt                  | 310 ml                          |
| Fugenbreite             | 6 – 20 mm                       |
| Farbe                   | grau                            |
| Dichte                  | 1,16 g/cm <sup>3</sup>          |
| Hautbildungszeit        | ca. 50 Minuten                  |
| Viskosität              | pastös                          |
| Durchhärtung            | 2 mm (in den ersten 24 Stunden) |
| Volumenverlust          | < 10 %                          |
| Aushärtezeit            | je nach Stärke des Auftrags     |
| Shore-A-Härte           | 40                              |
| Modul 100 %             | > 0,40 N/mm <sup>2</sup>        |
| Zugfestigkeit           | > 0,40 N/mm <sup>2</sup>        |
| Bruchdehnung            | > 300 - 350 %                   |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis +35 °C                |
| Temperaturbeständigkeit | -40 °C bis +90 °C               |

### Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund sollte sauber, trocken und fettfrei sein. Es wird empfohlen, vor Einbringen des Fugendichtstoffes die Fugenränder abzukleben und den Untergrund mit einem Primer vorzustreichen.

### Verarbeitung:

Zur optimalen Fugenabdichtung sollte das Verhältnis der Fugenbreite zur Fugentiefe 2:1 betragen. Hierbei darauf achten, dass die minimale Fugenbreite von 6 mm und die maximale Fugenbreite von 20 mm nicht unter- oder überschritten wird. Der überstehende Fugendichtstoff kann im frischen Zustand entfernt werden. PU-flex 1K Fugendichtstoff blasenfrei in die Fugen einbringen. Durch das Glätten der Oberfläche wird der Dichtstoff an die Fugenränder gepresst. Die Glättung muss vor Beginn der Hautbildung erfolgen, ebenso das Klebeband vor Hautbildung entfernen. Es ist darauf zu achten, dass bei Bewegungsfugen eine 3-Flanken-Haftung vermieden wird. Die Fugen mit blizz-z PE-Rundschnur vorfüllen.



# PU-flex 1K

## Fugendichtstoff

**Zur Ausbildung witterungsbeständiger und dauerelastischer Dehnungsfugen im Außenbereich**

### Materialbasis:

Auf Basis von einkomponentigem Polyurethan.

### Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 15 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

### Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- **PU-flex 1K Fugendichtstoff** darf nicht mit bitumenhaltigen oder Weichmacher abgebenden Materialien in Kontakt kommen.
- Das Produkt ist von geschultem Personal in Fachbetrieben einzusetzen!
- Aufgrund der erhöhten Bauteilebewegung muss die Fugenbreite im Außenbereich mindestens 10 mm betragen.
- Bewegungsfugen sollten bedingt durch die auftretende Dehnung bzw. Stauchung des Dichtstoffes nicht überstrichen werden. Farbanstriche können diese Bewegungen nicht aufnehmen. Als Folge treten Rissbildungen in der Beschichtung auf.

### Gefahren- und Sicherheitshinweise:

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den nationalen Vorschriften zuführen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebinde oder Sicherheitsdatenblatt!

### Nachhaltigkeit:

| Zertifizierungssystem   Kriterium                     | Produktbewertung                          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| DGNB-System Version 2018   ENV1.2                     | Qualitätsstufe (QS) 2                     |
| DGNB-System Version 2015   ENV1.2                     | Qualitätsstufe (QS) 2                     |
| LEED Version v4   MR BPD0 – EPD                       | -                                         |
| LEED Version v4   MR BPD0 – Sourcing of Raw Materials | -                                         |
| LEED Version v4   MR BPD0 – Material Ingredients      | Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar) |
| LEED Version v4   EQ Low-Emitting Materials           | -                                         |
| LEED Version 2009   MR c4                             | -                                         |
| LEED Version 2009   MR c5                             | -                                         |
| LEED Version 2009   IEQ c4.1                          | erfüllt die Anforderungen                 |

### Emissionen

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| GEV-Emicode              | -                                  |
| GISCODE                  | PU 20 (PU-Systeme, lösemittelfrei) |
| VOC-Gehalt (ohne Wasser) | 81,2 g/l                           |
| Sonstige Angaben         | weichmacherfrei                    |

### Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit.