

## TECHNISCHES DATENBLATT

# Professioneller Polyurethan-Dichtstoff FOME FLEX PU-45 PROFESSIONAL SEALANT HM



### Beschreibung

**FOME FLEX PU-45 PROFESSIONAL HM** ist ein besonders widerstandsfähiger (high modulus), elastischer Polyurethan-Dicht- und Klebstoff zur Abdichtung von Bau- und Dehnungsfugen, Dach- und Bodenfugen und Gehwegen. Der Dichtstoff zeichnet sich durch eine hohe Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen aus, ist dauerelastisch, schnell aushärtend und einfach zu verarbeiten. Die Aushärtegeschwindigkeit beträgt sogar 3 mm pro Tag. Beständig gegen Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Zementmörtel und Reinigungsmittel.

### Vorteile

- Dauerelastisch.
- Bruchdehnung 500%.
- hohe Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen.
- Nullsetzung.
- Hervorragende Haftung auf den meisten Oberflächen.

### Anwendungsbereiche

FOME FLEX PU-45 HM ist speziell als universeller Dichtstoff zur Abdichtung von Bau- und Dehnungsfugen sowie Gehwegfugen entwickelt und eignet sich zur Dachabdichtung.

### Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen sauber und fettfrei sein. Spitze der Kartusche bzw. der Folienverpackung abschneiden und die mitgelieferte Düsen Spitze darauf schrauben. Die Kartusche in die Pistole bzw. Spritze einsetzen, auf den Abzug der Pistole mehrmals drücken und die Düse mit Dichtstoff füllen. Bei Fugen bis 10 mm Breite sollte das Verhältnis von Tiefe zu Breite 1:1 bei einer Mindestdiefe und Mindestbreite von 5 mm betragen. Bei Fugen, die breiter als 10 mm sind, wird die Tiefe berechnet, indem die Breite durch 3 geteilt wird plus 6 mm.

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Technische Daten

| Merkmal                          | Einheit           | Wert             |
|----------------------------------|-------------------|------------------|
| Farbe                            |                   | grau (betongrau) |
| Dichte                           | g/ml              | 1,18             |
| Aushärtezeit                     | Min.              | 60-90            |
| Einschrumpfen                    | %                 | 0                |
| Standvermögen von Dichtmassen    | mm                | 0                |
| Fugenbeweglichkeit               | %                 | 25               |
| Shore A-Härte                    |                   | 45               |
| Bruchdehnung                     | %                 | 500              |
| Elastizitätsmodul bei 100%       | N/mm <sup>2</sup> | 0,4              |
| Temperaturbeständigkeit          | °C                | -30 °C...+80 °C  |
| Verarbeitungstemperatur          | °C                | +5 °C...+35 °C   |
| Aushärtegeschwindigkeit          | mm/24 h           | 2-3              |
| Brandklasse                      |                   | E                |
| Zugfestigkeit nach dem Aushärten | MPa               | 1.5              |
| Inhalt                           | ml.               | 600              |

### Zertifizierung

|                              |
|------------------------------|
| CE                           |
| EN 15651-1 F-EXT-INT-CC 25HM |
| EN15651-4 PW-EXT-INT 25HM    |

### Einschränkungen

- Nicht bei Temperaturen unter 5 °C verwenden.
- Bei kaltem Wetter die Packungen vor Anwendung bei etwa 20 °C lagern.
- Nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Gummi, PE, HDPE, Teflon, Delrin oder anderen Baumaterialien verwenden, aus denen Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel austreten können, die die Dichtung beschädigen könnten.
- Wenn der Untergrund feuchtigkeits- und dampfdurchlässig ist, kann es zu Blasenbildung im Dichtstoff kommen.
- Während der Aushärtung den Kontakt mit Alkohol und anderen Lösungsmitteln vermeiden.
- Die maximale Tiefe/Breite der Dichtung darf 35 mm nicht überschreiten; die Fuge soll mindestens 5 mm betragen.

### Lagerung

In aufrechter Position trocken von +5 °C bis +25 °C lagern. Die Haltbarkeit beträgt 18 Monate nach der Herstellung, falls ordnungsgemäß gelagert wird.

### Verpackung

600 ml Folie, 12 Stk. In der Verpackung.

---

## TECHNISCHES DATENBLATT

---

### Sicherheitshinweise

Vor der Anwendung Sicherheitsdatenblätter bitte lesen. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage bei offiziellen Händlern erhältlich.

### Entsorgung

Restenleere Verpackung gemäß Vorschriften entsorgen.