

# FLEX PU-40

## PU-Fugendicht- und Klebmasse

### Eigenschaften

FLEX PU-40 ist eine einkomponentige, lösungsmittelfreie polyurethan-basierte Fugendichtmasse mit folgenden Eigenschaften:

- temperaturbeständig von -40 bis +80 °C.
- optimale Haftung auf allen Baustoffen.
- hoch- und dauerelastisch.
- witterungs- und alterungsbeständig.
- nach dem Aushärten überstreichbar.

### Anwendungsgebiete

FLEX PU-40 eignet sich zum dauerelastischen Verfüllen, Verschließen und Verkleben von senkrechten und horizontalen Anschluss- und Bewegungsfugen auf allen Baustoffen wie Beton, Aluminium, Stahl, Holz, Glas, Natur- und Dekorsteinen u.ä. Für innen und außen geeignet.

### Technische Daten

Basis:	PU-Dichtmasse, feuchtigkeitshärtend
Farbe:	grau, weiß
Verarbeitungstemperatur:	von +5 bis +35 °C
Hautbildung:	nach ca. 70 Minuten
Durchhärtung:	ca. 4 mm/Tag
Verformungsfähigkeit:	± 25%
Rückstellvermögen:	ca. 80%
SHORE A Härte:	35-40

### Verarbeitung

#### 1. Untergrund

Der Untergrund und die Fugenflanken müssen tragfähig, trocken und frei sein von Staub, Fetten, Öl, Farbresten, losen Bestandteilen, Trennmitteln u.ä. Es wird empfohlen die Fuge zuerst mit Pinsel oder

Drahtvlies und dann mit Pressluft zu reinigen. Um unerwünschte Verschmutzung am Fugenrand zu vermeiden, wird selbstklebendes Papierband entlang der Fuge geklebt, das gleich nach dem Verschließen der Fuge entfernt wird (vor der Hautbildung).

#### 2. Anwendung

Die Kartusche in eine geeignete Fugenpistole einsetzen und den Schraubnippel oben an der Kartusche abschneiden. Die Düse aufschrauben und die Spitze schräg abtrennen, so dass sie nicht in die Fuge eintaucht, sondern sich an den Fugenrändern abstützen kann. Mit der Kartusche unter einem 45° Winkel an der Fugenachse entlanggleiten und die Fugendichtmasse einbringen. Anschließend wird die Fugenoberfläche mittels einer Spachtel glatt abgezogen.

#### Reinigung der Arbeitsgeräte:

Die Arbeitsgeräte sind gründlich mit üblichen Lösungsmitteln zu reinigen, solange das Material noch frisch ist. Nach dem Aushärten der Dichtmasse sind die Werkzeuge mechanisch zu reinigen.

### Verbrauch

- Fugenquerschnitt 10mm x 10mm: ca. 3,0 m pro Kartusche
- Fugenquerschnitt 5mm x 5mm: ca. 12 m pro Kartusche

### Verpackung

- Kartusche 310 ml
- Schlauch 600 ml

# FLEX PU-40

---

## Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden in trockenen, kühlen und frostfreien Räumen.

## Hinweise

- Material nur bei Trockenheit und Temperaturen von +5 °C bis +35 °C verarbeiten.
- Den Kontakt mit bituminösen, teerhaltigen oder Weichmacher-abgebenden Untergründen vermeiden, da es zu Haftungsverlust oder Verfärbungen kommen kann.
- Regelmäßige Einwirkung von starken Reinigungsmitteln, Rauch u.ä., kann zu Verfärbungen führen ohne dabei die Funktion des Dicht- und Klebstoffes zu beeinträchtigen.
- Niedrige Temperaturen und/oder geringe Luftfeuchtigkeit sowie Fugentiefe über 15 mm können die Aushärtung ggf. deutlich verlangsamen.

### **ISOMAT S.A.**

**BUILDING CHEMICALS AND MORTARS**

### **HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE**

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,  
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

**www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu**

Die technischen Daten und Hinweise, die in diesem Merkblatt enthalten sind, sind ein Resultat der Kenntnisse und der Erfahrung unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung, sowie aus der Anwendung in der Praxis. Da die Anwendungsbedingungen wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen sich außerhalb unseres Einflussbereiches befinden, unterliegen die Hinweise und Vorschläge keiner Rechtsverbindlichkeit. Aus diesem Grunde hat der Anwender die Eignung des Produktes auf den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Es gilt immer das aktuellste technische Merkblatt, das von uns angefordert oder unter [www.isomat.com.de](http://www.isomat.com.de) downgeloaded werden kann.

