

# FLEX PU-2K

## (ФЛЕКС ПУ-2К)

### 2-компонентный полиуретановый герметик

#### Описание

FLEX PU-2K – 2-компонентный герметик на основе полиуретановых смол.

При смешивании двух компонентов происходит процесс вулканизации, после которого формируется эластичная и связанная масса. Обладает отличной термостойкостью (содержит ультрафиолетовые стабилизаторы и антиоксиданты) и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

Поставляется в двух типах:

- **FLEX PU-2KV** для вертикальных поверхностей.
- **FLEX PU-2KH** для горизонтальных поверхностей.

#### Область применения

FLEX PU-2K подходит для герметизации горизонтальных и вертикальных бетонных швов в зданиях, гражданском строительстве и гидротехнических сооружениях (оросительные каналы, системы водоснабжения, резервуары, взлетно-посадочные полосы и т.д.). FLEX PU-2K обладает устойчивостью к топливу и маслам. Материал был протестирован в соответствии со стандартом EN 14187-4: определение изменения массы и объема при погружении в топливо и жидкие химически активные вещества.

#### Технические характеристики

##### Неотвердевший герметик

Плотность при +23°C:	1,46 г/см <sup>3</sup>
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Температура эксплуатации:	-40°C - +90°C
Работопригодность:	25-90 мин
Время полимеризации:	1-5 дня

##### Отвержденный FLEX PU-2KV

Напряжение при 100% удлинении (DIN EN 53504):	0,40 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при растяжении (DIN EN 53504):	0,90 Н/мм <sup>2</sup>

Растяжение до предельной точки (DIN EN 53504):	400%
Прочность (по Шору А):	25
Способность к деформации:	+/-25%
Восстановление после 100% растяжения:	90%
Устойчивость к сползанию (+23°C):	0 мм (EN ISO 7390)

##### Отвержденный FLEX PU-2KH

Напряжение при 100% удлинении (DIN EN 53504):	0,35 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при растяжении (DIN EN 53504):	0,90 Н/мм <sup>2</sup>
Растяжение до предельной точки (DIN EN 53504):	450%
Прочность (по Шору А):	18
Способность к деформации:	+/-25%
Восстановление после 100% растяжения:	90%

#### Инструкции

##### 1. Подготовка основания

- Рекомендуемая минимальная ширина шва: не менее 1-1,5 см, а максимальная - не более 5 см. Тем не менее, герметик может быть использован для ширины шва до 8 см. Глубина герметизации шва может быть установлена до 50% от ширины шва, но должна составлять минимум 1,5 см.
- Поверхность шва должна быть тщательно очищена от отслоившихся участков, пыли и т.д. путем продувания сжатым воздухом и обработана грунтовкой PRIMER-PU 100.
- Глубину шва регулировать с помощью жгута из вспененного полиэтилена CELLUFILL.

##### 2. Герметизация

- Два компонента, упакованные в определенных пропорциях по весу, тщательно перемешать с помощью подходящего строительного миксера, например, винтовых насадок для смешивания. Перемешивать оба компонента следует до получения однородной массы.

# FLEX PU-2K

---

- Перемешанный герметик наносить во внутрь шва с помощью специального пистолета или шпателя (для небольших нанесений).
- Поверхность «свежего» герметика следует нивелировать шпателем, чтобы придать ему нужную форму (сформировать слегка вогнутый шов).

## Расход

1,45 кг/л объема шва.

## Упаковка

FLEX PU-2K поставляется в упаковке (A+B) по 5 кг. Компоненты А и В упакованы в определенных пропорциях по весу.

## Срок годности – Хранение

Срок хранения – 9 месяцев в сухих условиях, не допуская замерзания.

## Важные пометки

Дождь, а также температуры ниже 10°C или выше 35-40°C при нанесении герметика, следует избегать.

**ISOMAT S.A.**  
ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ &  
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ & КРАСОК  
**ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ – ЗАВОД:**  
г. ФЕССАЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ  
17-й км дороги Фессалоники – Агиос Афанасиос  
Почтовый ящик 1043, индекс 570 03, Агиос Афанасиос  
Тел.: +30 2310 576 000  
[www.isomat.ru](http://www.isomat.ru) e-mail: [support@isomat.ru](mailto:support@isomat.ru)