

Технічний паспорт

ФЛЕКС ПУ-2К

Двокомпонентний поліуретановий герметик для швів

ОПИС

FLEX PU-2K – двокомпонентний герметик для швів на основі поліуретанових смол. При змішуванні два компоненти вулканізуються до еластичної та зв'язної маси.

Герметик має відмінну стійкість до ультрафіолетового випромінювання і термостабільність (містить УФ-стабілізатори та антиоксиданти).

Доступний у двох видах:

- **ФЛЕКС ПУ-2КВ** для вертикальних поверхонь.
- **ФЛЕКС ПУ-2К** для горизонтальних поверхонь.

Сфери застосування

FLEX PU-2K підходить для герметизації вертикальних і горизонтальних бетонних швів у будівлях, інженерних і гідротехнічних спорудах (зрошувальні канали, системи водопостачання, резервуари, злітно-посадкові смуги аеропортів тощо). FLEX-PU 2K паливно- та маслостійкий. Він пройшов випробування відповідно до EN 14187-4: Визначення зміни маси та об'єму після занурення в тестове паливо та рідкі хімікати.

Технічні дані

Незатверділий герметик

Щільність при +23°C:	1,46 г/см ³
Температура застосування:	+5°C - +40°C
Температура експлуатації:	- 40°C - +90°C
Життєздатність:	25-90 хв
Швидкість вулканізації:	1-5 днів

Затверділий FLEX PU-2KV

Натяг при 100% розтягуванні (DIN EN 53504):	0,40 Н/мм ²
Межа міцності на розрив (DIN EN 53504):	0,90 Н/мм ²
Подовження при розриві (DIN EN 53504):	400%
Твердість (Шор А):	25
Можливість пересування:	+/-25%
Відновлення 100% розширення:	90%
Стійкість до течії (+23°C): (EN ISO 7390)	0 мм

Затверділа FLEX PU-2KH

Натяг при 100% розтягуванні (DIN EN 53504):	0,35 Н/мм ²
Межа міцності на розрив (DIN EN 53504):	0,90 Н/мм ²
Подовження при розриві (DIN EN 53504):	450%
Твердість (Шор А):	18
Можливість пересування:	+/-25%
Відновлення 100% розширення:	90%

Інструкція по застосуванню

1. Підготовка субстрату

- Максимальна очікувана деформація шва, яка залежить від довжини конструктивних елементів, коефіцієнта розширення основи та максимальної очікуваної зміни температури протягом року, не повинна перевищувати 25-30% вихідної ширини шва. В ідеалі рекомендується, щоб мінімальна ширина шва була не менше 1,0-1,5 см, а максимальна не більше 5 см. Однак його можна використовувати там, де ширина шва становить до 8 см. Глибина закладення може бути відрегульована до 50% ширини шва, але повинна бути не менше 1,5 см.
- Боковини з'єднання необхідно ретельно очистити від сипучих частинок, пилу тощо за допомогою продування стисненим повітрям.
- При необхідності боковини швів ґрунтуються PRIMER-PU 100 для посилення адгезії герметика.
- При необхідності глибину закладення регулюють CELLUFILL (підкладка зі спіненого поліетилену). Таким чином, герметик не прилипає до нижньої частини шва і, таким чином, може вільно рухатися, слідуючи за розширювальними рухами звуження шва.

FLEX PU-2K

2. Застосування

- Два компоненти, упаковані у фіксованому ваговому співвідношенні, необхідно ретельно змішати за допомогою відповідного змішувача, наприклад, спірального змішувача, прикріпленого до дрилі. Перемішування слід продовжувати до повної гомогенізації суміші. Оскільки два компоненти мають різний колір (А: білий - В: чорний), гомогенізацію можна перевірити візуально (коли суміш набуває однорідного сірого кольору, без темніших або світліших плям або смуг, змішування завершено).
- Змішаний герметик наноситься на шви за допомогою спеціального пістолета або шпателя (для незначних нанесень).
- Поверхня незатверділого герметика розгладжується шпателем так, щоб утворився увігнутий меніск.

Споживання

1,45 кг/л об'єму шва.

Упаковка

FLEX PU-2K поставляється в упаковці (А+В) по 5 кг, компоненти А і В мають фіксоване співвідношення по вазі.

Термін придатності - Зберігання

Термін придатності 9 місяців, в сухих і захищених від морозу умовах.

Зауваження

Слід уникати нанесення під час дощу або при температурі вище +5°C або нижче +40°C.

ISOMAT SA

БУДІВЕЛЬНА ХІМІЯ, РОЗЧИРИ ТА ФАРБИ
ШТАБ-КВАРТИРА – САЛОНІКИ, ГРЕЦІЯ 17^{тисКМ}
Салоніки – Ag. Athanasios Road PO BOX 1043,
570 03 Ag. Афанасіос, Греція Т +30 2310 576000

www.isomat.eu Електронна адреса: support@isomat.eu