

Технічний бюлетень

FLEX PU-50 S

Поліуретановий клей і герметик з розчинниками

Опис

FLEX PU-50 S - однокомпонентний поліуретановий клей і герметик, що містить розчинники, забезпечує:

- Стійкість до температур від -30°C до $+90^{\circ}\text{C}$.
- Відмінне зчеплення з будь-якими будівельними матеріалами.
- Високу еластичність.
- Відмінна стійкість до старіння (УФ-випромінювання та погодних умов).
- Можливість подальшого фарбування лише за допомогою водорозчинних фарб.

Сфери застосування

FLEX PU-50 S підходить для герметизації вертикальних і горизонтальних швів шириною 5-30 мм на різних матеріалах, таких як бетон, алюміній, сталь, дерево, скло, природний і штучний камінь тощо, як всередині, так і зовні приміщень. Також підходить для склеювання цих матеріалів.

У разі застосування на природних або штучних каменях, таких як мрамур і керамограніт, будь ласка, зверніться до відділу технічної підтримки компанії ISOMAT.

Технічні характеристики

Основа:	поліуретан
Кольори:	білий, сірий
Температура нанесення:	від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
Формування плівки:	30 хв
Швидкість полімеризації:	4 мм/день
Допустима деформація шва:	$\pm 20\%$
Відновлення еластичності:	$> 80\%$
Твердість по Шору А:	45 ± 5
Міцність на розрив (ISO 8339):	1,4 Н/мм ²
Модуль пружності при 100% подовженні (ISO 8339):	0,75 Н/мм ²
Подовження в розриві (ISO 8339):	440%

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Основа повинна бути сухою, очищеною від пилу, сипучих частинок, жиру тощо. Місце з'єднання слід очистити малярським пензлем або металевою щіткою, а потім обробити дробеструйним апаратом.

Щоб уникнути небажаних забруднень на краях стику, по краях наклеюється самоклеюча паперова стрічка, яка видаляється відразу після герметизації стику (до утворення плівки).

2. Нанесення

Картридж вставляється в спеціальний пістолет, а сопло зрізається навкоси, так, щоб воно не входило в шов, а ледь торкалося і ковзало по краях. FLEX PU-50 S наноситься шляхом переміщення картриджа вздовж осі шва під кутом 45° .

Поки герметик ще свіжий, його розрівнюють шпателем.

Очищення інструментів:

Інструменти слід ретельно очищати звичайними розчинниками, поки матеріал ще свіжий. Якщо матеріал затвердів, інструменти можна очищати лише механічно.

Витрата

- Шов 10 мм x 10 мм:
1 картридж/3 м.пог. шва.
- Шов 5 мм x 5 мм:
1 картридж/12 м.пог. шва.

Пакування

- Картриджі по 310 мл.
- Ковбаска по 600 мл.

Термін придатності – зберігання

Термін придатності - 12 місяців, в сухих та захищених від морозу умовах.