

# MAPEFLEX PU50 SL

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ТЕКУЧИЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК С НИЗКИМ МОДУЛЕМ УПРУГОСТИ ДЛЯ ПОЛОВ С ДЕФОРМАЦИЯМИ ШВОВ ДО 25%**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Для герметизация швов на горизонтальной поверхности при внутренних и наружных работах.

## ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение компенсационных швов, на террасах, в полах из керамической плитки и природного камня.
- Заполнение швов на открытых и закрытых парковках и мойках.
- В аэропортах, в транзитных зонах.
- Заполнение деформационных швов в полах, выполненных материалами **Ultratop System**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapeflex PU50SL** однокомпонентный текучий полиуретановый герметик с низким модулем упругости.

**Mapeflex PU50SL** полимеризуется благодаря влаге, находящейся в воздухе и, благодаря своим характеристикам, гарантирует долговечность эксплуатации. Наносится только на горизонтальные поверхности или на поверхности с уклоном 2%.

**Mapeflex PU50SL** готовый к применению герметик, упакованный в алюминиевый мягкий картридж со специальным аппликатором, что облегчает его использование.

**Mapeflex PU50SL** имеет текучую консистенцию, что облегчает быстрое нанесение и, благодаря высокой скорости твердения (2 мм каждые 24 часа), покрытие может быть быстро введено в эксплуатацию,

**Mapeflex PU50SL** классифицируется по ISO 11600 как F -25 – LM.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на очень влажных или пыльных поверхностях.
- Не используйте на битумных поверхностях, на которых возможно выступание масла.
- Не используйте при температуре ниже +5°C.
- Не используйте на поверхностях, загрязненных маслами, опалубочными смазками и т.п., т.к. адгезия может быть неудовлетворительной.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Поверхность, на которую будет наноситься герметик, должна быть сухой, без пыли или отслаивающихся частиц, старой краски и т.п.

Для гарантии правильного использования свойств герметика важно, чтобы он как следует «приклеился» к кромкам шва и, в тоже время, мог свободно деформироваться в шве.

Деформационные швы надо проектировать таким образом, чтобы деформации в них не превосходили 25% начальной.

Для формирования нужной глубины заполнения шва, и для исключения возможности приклеивания герметика к основанию шва, используйте полиэтиленовый шнур для заполнения швов.

Определение глубины заполнения шва герметиком

Соотношение Ширина/глубина		
Размер шва	Ширина	Глубина
До 10 мм	1	1
От 10 до 30 мм	2	1

Для простоты удаления избытка герметика с поверхности вокруг шва рекомендуем предварительно использовать малярный скотч.

В подавляющем большинстве случаев адгезия герметика к практически всем используемым в строительстве основаниям прекрасная. Только в случае если на поверхности часто и продолжительно будут проливы жидкости или поверхность подвержена высоким механическим деформациям, необходимо для улучшения адгезии использовать **Primer AS**. (В этом случае герметик наносится только после схватывания праймера, т.е. примерно через 60 мин. при +23C и 50% ОВВ).

Также рекомендуем использовать **Primer AS** по свежим бетонным поверхностям.

Если **Mapeflex PU50SL** наносится на неабсорбирующие основания, такие как сталь, алюминий, керамика, стекло и т.п., его собственной адгезии, как правило, достаточно. Но, в некоторых случаях, для перестраховки, рекомендуем использовать **Primer M**.

## Приготовление и нанесение состава

**Mapeflex PU50SL** поставляется в мягких картриджах объемом 600 мл. Вставьте картридж с **Mapeflex PU50SL** в пистолет для герметиков, обрезав конец, нанесите герметик в шов.

## РАСХОД

Расход герметика зависит от размеров шва:

ТАБЛИЦА РАСХОДА КАРТРИДЖА	
Размер шва, мм	Длина, м
5x5	24
10x10	6
15x7,5	5,3
20x10	3
25x12,5	1,9
30x15	1,3

## ОЧИСТКА

До схватывания **Mapeflex PU50SL** может быть очищен с поверхностей, инструментов, одежды и т. п. толуолом или этиловым спиртом; после отверждения очистка может быть произведена только механическим путем или с помощью смывки **PULICOL**.

**Mapeflex PU50SL** поставляется только серого цвета.

## УПАКОВКА

**Mapeflex PU50SL** мягких картриджах по 600 мл, по 20 шт в коробке.

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>Описание материала</b>	
Свойства	Самовыравнивающийся
Цвет	Светло-Серый
Плотность, г/ см <sup>3</sup>	1,2
Содержание сухих веществ,%	97,5
Вязкость по Брукфильду через 1 день при + 23С и 50 % ОВВ, мПа*s	40,000±5,000
Хранение	12 месяца в нераскрытой оригинальной упаковке.
Опасность для здоровья по ЕС, 19 99/45	Опасный. См. Инструкцию по технике безопасности и информацию на упаковке.
Код ТН ВЭД	3909 50 00
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ при +23 °С и отн. влажности воздуха 50%</b>	
Беречь от пыли	1,5 часа
Диапазон температур применения	От +5 °С до +35 °С
Готовность к легким пешеходным нагрузкам	В зависимости от глубины шва
Время полного схватывания	24 часа (для 2 мм толщины)
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Твердость-А по Шору (по DIN 53505)	20
Сопротивление растяжению (по DIN 53504S3a) Через 7 дней при +23С	2,3 Н/ мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве (по DIN 53504S3a) Через 7 дней при +23С	>1000%
Стойкость к УФ излучению	Отличная
Температура эксплуатации	От -20 °С до +70 °С
Классификация по ISO 11600 <sup>^</sup>	F-25-LV
Модуль упругости при +23С (ISO 8839)	0,32 Н/ мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при -20С (ISO 8839)	0,37 Н/ мм <sup>2</sup>
Удлинение при эксплуатации (длительное)	Не более 25%



**MAPEI GROUP CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS**  
(Quality, Environment and Safety)

MAPEI S.p.A. - ITALY			MAPEI FINE ENST Pte Ltd		MAPEI S.p.A. - GZ ECH REP.
MAPEI FRANCE	RES ECH MAPEI AS - NORWAY	MAPEI KFT. - HUNGARY	MAPEI INC. - CANADA	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI BU BSE SA

[www.mapel.com](http://www.mapel.com)

ООО «ВнешСтройХим»

[www.v-stroy.ru](http://www.v-stroy.ru)

406-11-2003