



# Ma Reflex PU S15

Полиуретановый герметик с  
низким модулем эластичности  
для швов



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Ma Reflex PU S15** герметик специально разработанный для герметизации вертикальных конструктивных и деформационных швов, внутри и снаружи помещений.

**Ma Reflex PU S15** соответствует стандарту EN 15651 (герметики для наружных и внутренних фасадных элементов) и имеет подтвержденные характеристики рейтинга F-EXT-INT CC (в том числе для холодных климатов).

**Ma Reflex PU S15** классифицируется как F-25 LM в соответствии со стандартом ISO 11600.

## Некоторые примеры применения.

Герметизация наружных и внутренних швов, подверженных подвижкам из-за сжимающих нагрузок и расширения, в среднем до 25 % в швах:

- фасадов гражданского и промышленного строительства.
- сборных железобетонных панелях.
- общая герметизация швов в промышленных зданиях, где требуются тиксотропные герметики.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ma Reflex PU S15** однокомпонентный, с низким модулем эластичности, тиксотропный герметик на полиуретановой основе, разработанный в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

**Ma Reflex PU S15** полимеризуется в следствие реакции с влагой в окружающем воздухе и основании и, благодаря специальным характеристикам, остается высокопрочным на протяжении многих лет

Продукт готов к применению и поставляется в картриджах по 600 мл для использования в ручном или пневматическом силиконовом пистолете.

Благодаря особой консистенции, нанесение и выглаживание герметика на вертикальных швах, шириной от 5 до 40 мм, происходит быстро и легко.

Перед окрашиванием по **Ma Reflex PU S15** необходимо дождаться полной полимеризации герметика. Мы рекомендуем использовать эластомерные краски, такие как **Elastocolor Paint**, после обработки поверхности герметика краской **Colorite Performance**.

Всегда производите предварительные тесты, чтобы убедиться, что герметик и краска совместимы.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на грязных, жирных, запятнанных и крошащихся поверхностях.
- Не наносите на мокрые или влажные основания.
- Не наносите на битумные основания.
- Не наносите при температуре окружающего воздуха или температуре основания ниже +5°C.
- Оригинальный цвет герметика выцветает под воздействием УФ лучей.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Все герметизируемые поверхности должны быть сухими и прочными и должны быть очищены от пыли, отслаивающихся частиц, масла, опалубочной смазки и старой краски. Чтобы герметик правильно работал, размеры шва должны соблюдаться в соответствии, по соотношению ширины/глубины, с таблицей.

Соотношение ширины/глубины	
ширина шва	глубина герметизации
до 10 мм	равна ширине
от 11 до 20 мм	всегда 10 мм
от 20 до 40 мм	равна половине ширины

Герметик должен соприкасаться со сторонами шва, не касаясь при этом дна. Для получения корректной глубины заполнения и предотвращения соприкосновения с дном шва, уложите в шов **Mapefoam**, вспененный полиуретановый шнур. **Mapefoam** доступен в диапазоне диаметров, в зависимости от ширины шва заполнения.

**Mapeflex PU S15** обладает способностью компенсировать деформации до 25 % от ширины шва. Чтобы герметик не выступал за пределы шва и для красивого внешнего вида поверхности, рекомендуется наносить малярную ленту вдоль кромки шва, которая удаляется сразу после выравнивания герметика.

**Mapeflex PU S15** хорошо сцепляется с впитывающими, прочными, чистыми, сухими поверхностями, даже если поверхности не были заранее обработаны грунтовкой.

Мы рекомендуем нанесение грунтовки на рыхлые основания и основания, подверженным высоким нагрузкам или погруженным в жидкость на длительный период. Рекомендуется использовать **Primer M** на впитывающих материалах с высоким уровнем остаточной влажности. Также рекомендуется использовать на невпитывающих основаниях, таких как железо, сталь, алюминий, медь, керамическая плитка, стеклянные, оцинкованные или окрашенные металлические листы

### Нанесение Primer M

Нанесите кистью тонкий равномерный слой **Primer M**, однокомпонентной полиуретановой грунтовки, на впитывающие и не впитывающие поверхности. Герметик должен наноситься после высыхания грунтовки (после примерно 40 мин. при +23°C и относительной влажности 50 %).

### Приготовление и нанесение Mapeflex PU S15

Используйте ручной или пневматический силиконовый пистолет для 600 мл картриджей. Выдавите необходимое количество герметика в шов, избегая вовлечения воздуха.

### Расход

Расход зависит от ширины и глубины заполнения шва.

Смотрите ниже таблицу с примерными данными расхода:

<b>РАСХОД С КАРТРИДЖА 600 МЛ</b>	
<b>сечение заправляемого шва в мм</b>	<b>погонные метры с картриджа 600 мл</b>
5 x 5	24
10 x 10	6
15 x 10	4
20 x 10	3
25 x 12,5	1,9
30 x 15	1,3

### **Заглаживание герметика**

Чтобы получить идеальную поверхность и гарантировать функциональность герметика, удалите излишки продукта и заглавьте поверхность подходящим инструментом, смоченным в мыльной воде.

### **Очистка**

Удалите **Mapreflex PU S15** с краев швов, с инструментов и рук, до его полимеризации, с помощью толуола или спирта. После затвердения продукт можно очистить механически или при помощи **Pulicol 2000**.

### **УПАКОВКА**

Коробки с 20 мягкими картриджами по 600 мл.

### **Цветовая гамма**

**Mapreflex PU S15** выпускается в грязно-белом и сером (111) цветах. Другие цвета выпускаются по запросу.

### **ХРАНЕНИЕ**

**Mapreflex PU S15** может храниться до 12 месяцев в прохладном сухом месте (+5/+25<sup>0</sup>С – 50% от. вл.).

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ**

**Mapreflex PU S15** вредный и может вызвать аллергические реакции при вдыхании. При работе с продуктом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и также принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами.

Рекомендуется работать в хорошо вентилируемых помещениях при нанесении продукта. В случае слабой вентиляции, рекомендуется носить лицевую маску с фильтром. В случае контакта с глазами или кожей немедленно промыть большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью.

Более подробная информация о безопасном применении продукта содержится в последней версии Паспорта безопасности материала.

**ПРОДУКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

*Приведенные выше данные и предписания, основанные на нашем опыте, тем не менее, могут не соответствовать каждому конкретному случаю и должны быть подтверждены на практике; поэтому перед использованием продукта рекомендуется установить подходит ли данный продукт для желаемого использования, и, таким образом, взять на себя ответственность за любые последствия, к которым может привести использование продукта.*

<b>Технические характеристики (типичные значения)</b>	
<b>Идентификация продукта</b>	
Классификация в соответствии с EN 15651-1:	F-EXT-INT CC, 25 LM Class
Консистенция:	тиксотропная паста
Цвет:	грязно-белый, серый (111); другие цвета выпускаются по запросу
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,47 ± 0,07
Содержание сухих веществ (%):	100
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа*с):	700,000 ± 00,000 (ротор F – 5 оборотов/мин)
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50 %)</b>	
Рекомендуемая температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время высыхания:	140 минут
Полное отверждение:	2 мм/24 часа – 3 мм/48 часов
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (через 28 дней при +23<sup>0</sup>С)</b>	
Твёрдость по Шору А (DIN 53505):	20 ± 0,3
Прочность на растяжение (DIN 53504S3a) (Н/мм <sup>2</sup> ):	2
Удлинение при разрыве (DIN 53504S3a) (%) :	1 000
Устойчивость к ультрафиолетовым лучам:	пожелтение при светлых тонах
Температура эксплуатации:	от -40°C до +70°C
Удлинение в эксплуатации (%):	25
Классификация в соответствии с ISO 11600:	класс E – 25 LM
Модуль эластичности при температуре +23°C (ISO 8339) (Н/мм <sup>2</sup> ):	0,19
Упругий возврат (ISO 7389) (%):	> 85



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3  
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

