



Мапeflex PU S15

Полиуретановый герметик с низким модулем упругости

НАЗНАЧЕНИЕ

Мапeflex PU S15 – герметик, который специально разработан для герметизации вертикальных деформационных и конструкционных швов внутри и снаружи помещений.

Мапeflex PU S15 соответствует нормам EN 15651-1 ("Герметики для фасадных элементов внутри и снаружи помещений") и обладает заявленным эксплуатационным показателем F-EXT-INT CC (при холодном климате включительно).

Мапeflex PU S15 классифицируется как F-25 LM согласно нормам ISO 11600.

Примеры использования

Герметизация швов внутри и снаружи помещений с деформациями сжатия и расширения до 25% швов средней ширины:

- на фасадах зданий гражданского и промышленного строительства;
- сборных железобетонных панелях;
- при выполнении общих работ по герметизации в строительной индустрии, где требуется тиксотропный герметик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мапeflex PU S15 – однокомпонентный тиксотропный полиуретановый герметик с низким модулем упругости, который был разработан научно-исследовательскими лабораториями МАПЕИ.

Мапeflex PU S15 отверждается посредством реакции с влагой окружающего воздуха или основания и, благодаря особым характеристикам, остается

износостойким в течение многих лет.

Материал готовый к применению и поставляется в 600 мл картриджах, которые можно использовать в ручных или пневматических пистолетах для силикона. Поскольку материал обладает особой консистенцией, нанесение и финишная отделка герметика в вертикальных швах шириной от 5 до 40 мм становится быстрой и легкой.

Перед тем, как окрашивать **Мапeflex PU S15**, он должен полностью отвердеть. Рекомендуется применять эластомерную краску, например, **Elastocolor Paint** после обработки поверхности герметика при помощи **Colorite Performance**. Чтоб убедиться в совместимости герметика и краски, необходимо всегда выполнять предварительные испытания.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяйте материал на грязных, жирных, загрязненных или непрочных основаниях.
- Не наносите на влажные или мокрые основания.
- Не наносите на битумные основания.
- Не наносите материал, если температура окружающей среды или температура основания ниже +5°C.
- Оригинальный цвет может выгорать под воздействием УФ лучей.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Все поверхности, где будет наноситься герметик,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Классификация согласно EN 15651-1:	F-EXT-INT CC, Класс 25 LM
Консистенция:	тиксотропная паста
Цветовая гамма:	серовато-белый, серый 113 (цементно-серый); другие цвета доступны по запросу
Плотность (г/см ³):	1,47 ± 0,07
Содержание сухих веществ (%):	100
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа•с):	700 000 ± 100 000 (вал F – 5 об/мин)

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн. вл. 50%)

Рекомендуемая температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время образования пленки:	140 минут
Полное отверждение:	2 мм/24 часа – 3 мм/48 часов

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (через 28 дней при +23°C)

Твердость по Шору (DIN 53505):	20 ± 0,3
Прочность на сжатие (DIN 53504S3a) (Н/мм ²):	2
Удлинение при разрыве (DIN 53504S3a) (%):	1 000
Температура эксплуатации:	от -40°C до +70°C
Стойкость к УФ лучам:	пожелтение бледных цветов
Деформация при эксплуатации (%):	± 25
Классификация согласно ISO 11600:	класс E - 25 LM
Модуль упругости при +23°C (ISO 8339) (Н/мм ²):	0,19
Упругость (ISO 7389) (%):	> 85

должны быть сухими, прочными, очищенными от пыли, строительного раствора, масла, опалубочной смазки или старой краски. Для надежности и правильной герметизации, размер шва должен быть в соответствии с параметрами, указанными в таблице ниже.

ШИРИНА/ГЛУБИНА	
ширина шва	глубина герметика
до 10 мм	равна ширине
от 10 до 20 мм	всегда 10 мм
от 20 до 40 мм	равна половине толщины

Герметик должен приклеиться к стенкам шва, не касаясь его дна. Для гарантии надлежащей глубины нанесения герметика и избегания его приклеивания ко дну, вставьте в шов шнур из вспененного полиэтилена с закрытыми порами **Mapefoam**. **Mapefoam** доступен в разном

диаметре, что зависит от ширины заполняемого шва.

Mapeflex PU S15 обладает способностью компенсировать деформации в шве до ± 25% от его ширины.

Для предотвращения растекания герметика за пределы шва и получения привлекательной финишной отделки рекомендуется использовать защитную ленту по краям шва, которую необходимо удалить сразу же после сглаживания поверхности герметика. **Mapeflex PU S15** обладает хорошей адгезией к адсорбирующим, прочным, чистым, сухим основаниям даже без предварительного нанесения грунтовки на поверхность. Рекомендуется нанести **Primer M** на непрочные основания и основания, которые подвергаются значительным деформациям и погружениям в жидкости в течение длительного времени. Рекомендуется использовать **Primer M** на адсорбирующих материалах в высоком уровне остаточной влаги.

Также рекомендуется применять грунтовку на неадсорбирующих основаниях, например, металл, сталь, алюминий, медь, керамика, стекло, листы с оцинкованной или окрашенной стали.

Нанесение Primer M

Нанесите кисточкой тонкий ровный слой Primer M – однокомпонентной полиуретановой грунтовки для адсорбирующих и неадсорбирующих оснований. Герметик необходимо наносить только после высыхания грунтовки (сухая поверхность при прикосновении – приблизительно через 40 минут при +23°C и отн. вл. 50%).

Подготовка и нанесение Mapeflex PU S15

Используйте ручной или пневматический пистолет для силикона для 600 мл картриджей.

Выдавливайте требуемое количество герметика в шов, не вовлекая воздух.

Расход

Расход зависит от ширины и глубины заполняемого герметиком шва. Ниже в таблице указаны примерные значения по расходу материала:

РАСХОД 600 МЛ КАРТРИДЖА	
размер шва в мм	метры в длину (600 мл картридж)
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

Сглаживание герметика

Для идеальной финишной отделки и гарантии функциональности герметика необходимо удалить излишки материала и сгладить поверхность соответствующим инструментом, смоченным в мыльной воде.

Очистка

Удалите свежий Mapeflex PU S15 с краев шва, стенок и рук при помощи толуола или спирта. Отвердевший материал можно удалить только механическим путем или Pulicol 2000.

Упаковка

Коробка из 20 картриджей по 600 мл.

Цветовая гамма

Mapeflex PU S15 доступен в серовато-белом и сером 113 (цементно-серый). Другие цвета доступны по запросу.

Срок хранения

Срок хранения Mapeflex PU S15 составляет 12 месяцев в прохладном сухом месте (+5/+25°C – отн. вл. 50%).

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapeflex PU S15 – опасное вещество и может вызвать аллергическую реакцию при вдыхании. При нанесении материала рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных правил безопасности при работе с материалами строительной химии. Рекомендуется работать в хорошо проветриваемых помещениях при нанесении материала. Если не обеспечена надлежащая вентиляция, необходимо использовать маску. При контакте с глазами или кожей промойте пораженный участок большим количеством воды и обратитесь к врачу. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com.

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com.

**Mapeflex
PU S15**



Любое использование текста, фотографий и изображений
запрещено и преследуется законом

440-11-2014 (UA)