



Марефлекс PU50 SL

Однокомпонентный, текучий полиуретановый герметик с низким модулем упругости для герметизации швов в полах, подверженных деформациям во время эксплуатации до 25%.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapeflex PU50 SL специально разработан для герметизации компенсационных и разделительных швов на горизонтальных поверхностях, внутри и снаружи помещений, подверженных деформациям во время эксплуатации до 25% от начальной величины.

Некоторые случаи применения

Герметизация деформационных и разделительных швов:

- в промышленных бетонных полах, подверженных интенсивным пешим нагрузкам;
- в автомобильных парковках внутри и снаружи помещений;
- в полах на станциях техобслуживания и автомойках;
- на транзитных площадках и взлетно-посадочных полосах аэропортов;
- на террасах с отделкой из керамики или натурального камня;
- в полах, изготовленных с помощью **Ultratop System**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeflex PU50 SL однокомпонентный готовый к использованию лёгкий в применении герметик на полиуретановой основе с низким модулем эластичности, изготовленный в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI. В соответствии с ISO 11600 **Mapeflex PU50 SL** имеет классификацию F-25-LM.

Mapeflex PU50 SL полимеризуется вследствие химической реакции с атмосферной влажностью, образуя эластичный продукт, который характеризуется продолжительным сроком службы. Данный материал обладает высокой стойкостью к атмосферным агентам и случайному химическому воздействию веществ на основе углеводорода, таких как бензин, керосин и дизельное топливо.

Mapeflex PU50 SL можно использовать только на горизонтальных поверхностях или поверхностях с углом наклона не более 2%.

Продукт готов к применению и поставляется в алюминиевых картриджах, для применения специальным экструзионным пистолетом, который обеспечивает лёгкое нанесение продукта.

Жидкая консистенция продукта обеспечивает быструю укладку и, благодаря быстрому затвердению, (около 2 мм каждые 24 часа), позволяет осуществлять ввод в эксплуатацию в короткие сроки, что дает экономическое преимущество.

Mapeflex PU50 SL поставляется в сером цвете.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите на пыльные крошащиеся поверхности.
- Не наносите на очень влажные поверхности.
- Не наносите на поверхности, загрязненные маслами, жирами и смазками, которые могут помешать приклеиванию.
- Не наносите на битумные поверхности, где существует возможность выступления масла.
- Не наносите **Mapeflex PU50 SL** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности к герметизации

Поверхность должна быть сухой, твердой, очищенной от пыли, отслоившихся частиц, масел, жиров, воска, и старой краски.

Чтобы гарантировать эффективную работу герметика, необходимо обеспечить свободное расширение и сжатие герметика после заполнения шва. Поэтому очень важно обеспечить приклеивание герметика **Mapeflex PU50 SL** к боковым стенкам шва, но не к основанию шва.

Шов должен иметь такой размер, чтобы удлинение в процессе эксплуатации составляло менее или равнялось 25% от начальной ширины.

Для обеспечения заполнения шва герметиком на заданную глубину и во избежание приклеивания к основанию, перед нанесением **Mapeflex PU50 SL** необходимо заложить в основание шва шнур **Mapefoam** из вспененного полиэтилена подходящего диаметра.

Глубина заполнения швов определяется в соответствии с таблицей:

Соотношение ширина/глубина		
Размеры шва	Ширина	Глубина
0-10 мм	1	1
10-30 мм	2	1

Чтобы герметичный состав не выступал за пределы шва и для сохранения нормального внешнего вида поверхности, рекомендуется наклеить малярную ленту вдоль швов.

Mapeflex PU50 SL обладает высокой адгезией даже без использования грунтовки, к твердым, сухим и тщательно очищенным основаниям. Если основание недостаточно прочное, немного пыльное, а также если швы подвержены высоким механическим нагрузкам или частым и продолжительным контактам с водой, рекомендуется нанесение грунтовки **Primer AS**.

Использование грунтовки **Primer AS** также рекомендуется в случае, если цементное основание еще свежее.

Mapeflex PU50 SL имеет хорошую адгезию к непитьвающим основаниям, таким как железо, сталь, алюминий, медь, керамику, клинкер, стекло, оцинкованным и окрашенным поверхностям. Однако, для последующего улучшения клеящих характеристик, при определённых условиях рекомендуется обработка поверхностей грунтовкой **Primer M**.

Нанесение грунтовки Primer AS

Для нанесения однокомпонентного прозрачного эпоксидно-изоцианового грунтовочного состава на основе растворителей **Primer AS** на границы шва используйте кисть. В зависимости от пористости поверхности, нанесите 2 слоя **Primer AS**. Нанесение герметика можно производить только после высыхания грунтовочного состава (через примерно 60 мин. при +23°C и относительной влажности 50 %).

Нанесение Primer M

Нанесите тонкий равномерный слой однокомпонентного полиуретанового грунтовочного состава для непитьвающих поверхностей без содержания растворителей **Primer M** на границы

шва при помощи кисти. Последующее нанесение герметика можно производить только после высыхания грунтовки (через примерно 40 мин. при +23°C и относительной влажности 50 %).

Подготовка и нанесение герметика Mapeflex PU50 SL

Mapeflex PU50 SL выпускается в картриджах объёмом 600 мл. Поместите картридж **Mapeflex PU50 SL** в специальный экструзионный пистолет, отрежьте край упаковки и заполните шов.

РАСХОД

Расход **Mapeflex PU50 SL** зависит от размера шва (см. таблицу расхода, приведенную ниже):

ТАБЛИЦА РАСХОДА	
Размеры шва в мм	Метры
5 x 5	24
10 x 10	6
15 x 7,5	5,3
20 x 10	3
25 x 12,5	1,9
30 x 15	1,3

Очистка

Mapeflex PU50 SL можно очистить с поверхности, инструментов и одежды при помощи толуола или спирта, до начала схватывания. После затвердения продукт можно очистить механически или при помощи **Pulicol 2000**.

УПАКОВКА

Коробки по 20 штук (мягкие картриджи по 600 мл).

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Mapeflex PU50 SL поставляется в светло-сером цвете.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения герметика **Mapeflex PU50 SL** в сухом прохладном месте составляет 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Mapeflex PU50 SL оказывает раздражающее действие и может нанести серьёзный вред при попадании в глаза. Кроме того он может вызвать аллергическую реакцию у лиц, имеющих предрасположенность к этому. Во время работ рекомендуется защищать глаза и лицо, использовать защитные перчатки. Проводите работы в хорошо проветриваемом помещении. При попадании на кожу, промойте большим количеством воды. При попадании в глаза промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ПРОДУКТ 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Консистенция	самовыравнивающаяся паста
Цвет	светло-серый
Плотность (г/см ³)	1,2
Твёрдый сухой остаток (%):	97,5
Вязкость по Брукфильду при +23°C и отн.влажн. 50% (мПа*s)	40,000±5,000
Хранение:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке
Класс опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	Вреден. Перед применением прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта.
Таможенный код	3909 50 00
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50 %)	
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +35°C
Время высыхания:	прибл. 1 ч 30 мин
Окончательное схватывание:	24 ч на каждые 2 мм толщины
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	в зависимости от глубины шва
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Твёрдость А по Шору (DIN 53505):	20
Прочность на растяжение (DIN 53504S3a)(Н/мм ²): - через 7 дней при +23°C	2,3
Удлинение при разрыве (DIN 53504S3a) (%): - через 7 дней при +23°C	>1000
Устойчивость к ультрафиолетовым лучам:	отличная
Температура эксплуатации:	от -20°C до +70°C
Деформация при эксплуатации (%):	25
Классификация в соответствии с ISO 11600	Класс F-25-LM
Модуль упругости при +23°C (ISO 8339) (Н/мм ²):	0,32
Модуль упругости при -20°C (ISO 8339) (Н/мм ²):	0,37