



Maпeflex PU 50 SL

Однокомпонентный текучий полиуретановый герметик с низким модулем эластичности для заполнения горизонтальных швов с допустимой деформацией до 25%



НАЗНАЧЕНИЕ

Maпeflex PU 50 SL специально разработан для заполнения температурных и компенсационных швов на горизонтальных поверхностях внутри и снаружи помещений с допустимой деформацией до 25% от начального размера при длительном использовании.

Примеры использования

- Используется для заполнения температурных и компенсационных швов на следующих основаниях:
- Промышленные бетонные полы, которые подвержены интенсивным нагрузкам;
- Крытые и открытые автомобильные паркинги;
- Полы на станциях техобслуживания и автомоек;
- Транзитные зоны и взлётно-посадочные полосы аэропортов;
- Террасы, покрытые керамической плиткой или камнем;
- Полы, уложенные с помощью **Ultratop System**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Maпeflex PU 50 SL – однокомпонентный полиуретановый герметик с низким модулем эластичности, разработан в лабораториях MAPEI и классифицирован как F-25-LM согласно стандартов ISO 11600.

Maпeflex PU 50 SL твердеет при взаимодействии с влагой окружающей среды и благодаря своим специальным свойствам характеризуется долговечностью. Материал имеет высокую стойкость к атмосферным явлениям и к периодическим химическим воздействиям вторичных продуктов углеводорода: бензин, керосин и дизельное топливо.

Maпeflex PU 50 SL может применяться на горизонтальных поверхностях или

поверхностях с максимальным уклоном 2%. Готовый к использованию материал поставляется в алюминиевых картриджах вместе со специальным пистолетом.

Материал имеет текучую консистенцию, что позволяет быстро его наносить и благодаря быстрому отверждению (приблизительно 2 мм каждые 24 часа) поверхности могут быстро вводиться в эксплуатацию.

Maпeflex PU 50 SL представлен в сером цвете.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на грязных и чешуйчатых основаниях.
- Не используйте на очень влажных поверхностях.
- Не используйте на поверхностях, загрязненных маслами, смазками и остатками других материалов, которые могут снизить адгезию.
- Не используйте на недавно уложенных покрытиях из щебня или где присутствует утка масла.
- Не наносите **Maпeflex PU 50 SL** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поверхность заполняемых швов должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, масел, смазок, воска, старой краски и других материалов. Для качественного выполнения герметизации, швы должны свободно сжиматься и растягиваться в процессе эксплуатации. Поэтому очень важно, чтобы **Maпeflex PU 50 SL** соединял только стенки шва и не в коем случае не прилегал к нижней части шва.

Размер шва должен рассчитываться таким образом, чтобы при эксплуатации конструкции его расширение не превышало 25% от исходного размера.

Для регулирования глубины **Maпeflex PU 50 SL** и предотвращения приклеивания материала к

нижней части шва, рекомендуется предварительно укладывать эластичный расширяющийся полиуретановый шнур **Maпefoam** соответствующего диаметра. Глубина заполнения определяется в соответствии с параметрами, которые приведены в таблице:

Соотношение ширины/глубины		
Размер шва	Ширина	Глубина
до 10 мм	1	1
от 10 до 30 мм	2	1

Для предотвращения растрескивания герметика за пределами шва и для создания эстетичного внешнего вида рекомендуется использовать защитную ленту.

Maпeflex PU 50 SL обладает хорошей адгезией к основанию даже без предварительного нанесения грунтовки. Основание должно быть прочным, чистым и сухим. На бетонных, цементных основаниях или основаниях, облицованных керамической плиткой и натуральным камнем, которые не достаточно прочные или пылят, а также, для швов поддающихся значительным механическим нагрузкам или находящихся в постоянном контакте с жидкостями рекомендуется предварительно наносить грунтовку **Primer AS**. Также грунтовку **Primer AS** рекомендуется наносить на еще свежие цементные основания.

Maпeflex PU 50 SL обладает хорошей адгезией и к неадсорбирующим основаниям, например, таким как железо, сталь, алюминий, медь, керамическая плитка, стекло, оцинкованным или окрашенным стальным пластинам. В некоторых случаях, для улучшения адгезии материала, поверхность рекомендуется предварительно обработать грунтовкой **Primer M**.

Нанесение Primer AS

Primer AS – однокомпонентная прозрачная эпоксидная грунтовка для обработки неадсорбирующих оснований, не содержит

растворителей. Наносится щеткой по краям шва. В зависимости от пористости основания **Primer AS** может наноситься в два слоя. Герметик можно наносить только после окончательного высыхания грунтовки (приблизительно 60 минут при +23°C на 50% отн. вл.).

Нанесение Primer M

Primer M – однокомпонентная полиуретановая грунтовка для обработки неадсорбирующих оснований, не содержит растворителей. Наносится щеткой по краям шва тонким слоем. Герметик можно наносить только после окончательного высыхания грунтовки (приблизительно 40 минут при +23°C на 50% отн. вл.).

Приготовление и нанесение Mapeflex PU 50 SL
Mapeflex PU 50 SL поставляется в 600 мл картриджах. Картридж **Mapeflex PU 50 SL** ставляется в специальный пистолет, с помощью которого осуществляется выдавливание герметика в шов.

РАСХОД

Расход материала зависит от размера шва. Ниже приведена таблица по расходу материала:

ТАБЛИЦА РАСХОДА

Размер шва, мм	Длина, м
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

Свежий **Mapeflex PU 50 SL** может быть удален с поверхности основания, инструментов и одежды при помощи спирта. После твердения материал можно удалить с помощью **Pulicol** или механическим способом.

УПАКОВКА

Комплекты из коробок по 20 шт. (600 мл картриджей).

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Mapeflex PU 50 SL представлен в сером цвете.



СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в прохладном и сухом помещении.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapeflex PU 50 SL является опасным материалом, поэтому, может вызвать аллергическую реакцию. Работать с материалом необходимо в защитных перчатках и очках. Помещение должно быть оборудовано хорошей вентиляцией. При признаках ухудшения состояния здоровья или головокружении во время работы с материалом, обратитесь за консультацией к врачу.

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.

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	самовыравнивающаяся паста
Цвет:	светло-серый
Плотность (г/см ³):	1,2
Содержание сухих веществ (%):	97,5
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа·с):	400000 ± 5000
Срок хранения:	12 месяцев в сухом месте и в оригинальной упаковке
Класс рисков в соответствии с 1999/45/СЕ:	опасен. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности
Таможенный код:	3909 50 00

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C - 50% Р.Н.)

Рекомендуемая температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время высыхания:	приблизительно через 1 час 30 минут
Окончательное отверждение:	24 часа (для 2 мм толщины)
Легкие пешие нагрузки:	в зависимости от глубины шва

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Твердость 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
Температура эксплуатации:	от -20°C до +70°C
Стойкость к воздействию ультрафиолетовых лучей:	отличная
Удлинение при эксплуатации (%):	25
Классификация в соответствии с ISO 11600:	класс F-25-LM
Модуль эластичности при +23°C (ISO 8339) (Н/мм ²):	0,32
Модуль эластичности при -20°C (ISO 8339) (Н/мм ²):	0,37

Официальный дистрибьютор:

