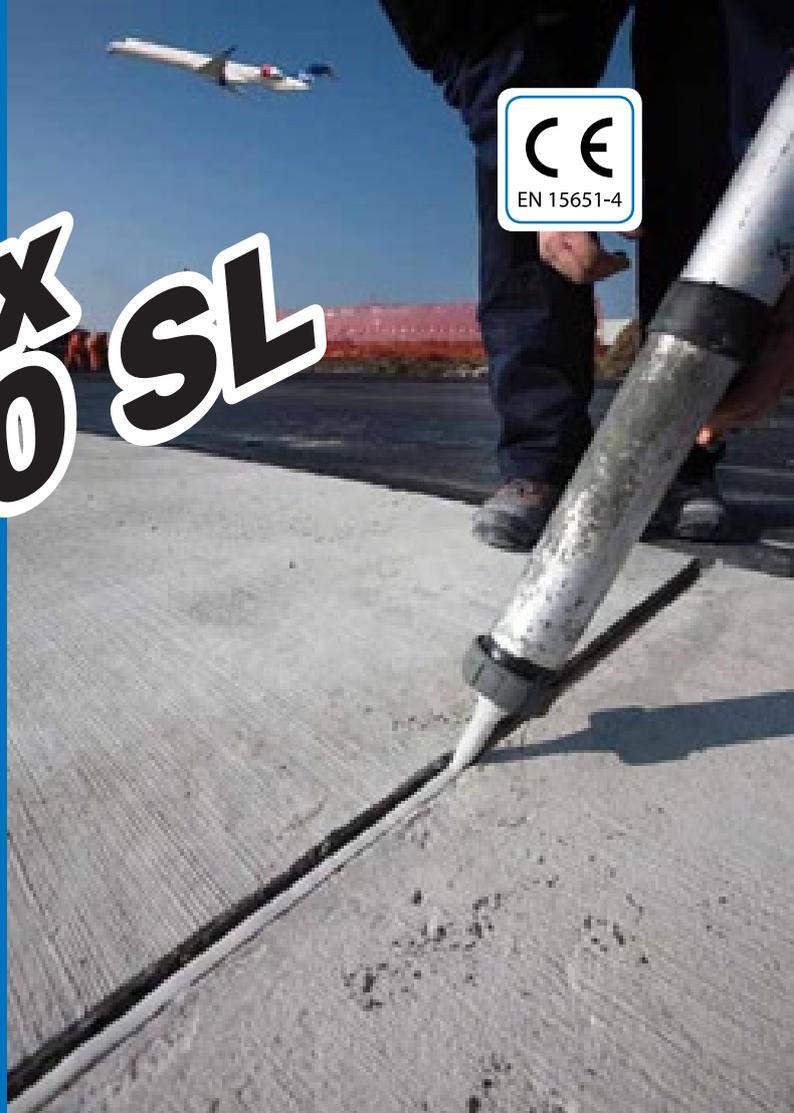


# Mapreflex PU50 SL

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



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapreflex 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

Mapreflex 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.

Mapreflex 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.

Mapreflex PU50 SL можно использовать только на горизонтальных поверхностях или поверхностях с максимальным уклоном до 2%.

Перед окрашиванием поверхности **Mapreflex PU50 SL**, необходимо дождаться его полной полимеризации. Мы рекомендуем использовать эластомерные краски, такие как **Elastocolor Paint** после обработки поверхности герметика материалом **Colorite Performance**. Всегда проводите предварительные тесты на совместимость герметика и краски.

Продукт поставляется готовым к применению в мягких алюминиевых картриджах 600 мл или в 12 кг пластиковых ведрах (примерно 10 л).

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.

Mapreflex PU50 SL поставляется в 111 сером цвете.

Mapreflex PU50 SL классифицируется F-25-HM в соответствии с ISO 11600.

Mapreflex PU50 SL соответствует Еuronorme EN 15651-4 («Герметики для пешеходных дорожек») с рейтингом характеристик PW-EXT-INT CC/

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на пыльных или крошащихся поверхностях.
- Не используйте на влажных поверхностях.
- Не используйте на поверхностях, загрязненных маслами, жирами и смазками, которые могут помешать адгезии.
- Не наносите на битумные поверхности, где существует возможность выступания 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 Марефоат из вспененного полиэтилена подходящего диаметра.

Глубина заполнения швов определяется в соответствии с таблицей:

Ширина шва	Глубина шва
До 10 мм	Равна ширине
От 11 до 20 мм	Всегда 10 мм
Более 20 мм	Равна половине ширины

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 M**.

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

**Mapeflex PU50 SL** имеет хорошую адгезию к невпитывающим основаниям, таким как

железо, сталь, алюминий, медь, керамику, клинкер, стекло, оцинкованным и окрашенным поверхностям. Нанесите **Primer M** для улучшения адгезии герметика к любому типу оснований.

## Нанесение Primer M

Используя кисть, нанесите тонкий равномерный слой **Primer M**, однокомпонентного полиуретановой грунтовки без содержания растворителей, по кромкам шва. Нанесение герметика можно производить, после высыхания грунтовки (когда она перестанет липнуть).

## Подготовка и нанесение герметика Mapeflex PU50 SL

**Mapeflex PU50 SL** выпускается в мягких картриджах по 600 мл. Установите картридж **Mapeflex PU50 SL** в специальный экструзионный пистолет, отрежьте конец упаковки и наносите продукт в шов.

Для промышленного нанесения продукт также доступен в ведрах, из которых можно выливать герметик непосредственно в шов или через подходящее наносное оборудование.

## РАСХОД

Расход **Mapeflex PU50 SL** зависит от размера шва. Расход продукта представлен в таблице, приведенной ниже:

РАЗМЕРЫ ШВА И РАСХОД		
Размер шва в мм	Метры заполнения	
	мягкий картридж 600 мл	ведро 12 кг
5 x 5	24	400
10 x 10	6	100
15 x 10	4	67
20 x 10	3	50
25 x 12,5	1,9	32
30 x 15	1,3	22

## 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 600 мл), 12 кг ведро (примерно 10 л).

## ЦВЕТОВАЯ ГАММА

**Mapeflex PU50 SL** поставляется в сером 111 цвете.

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)</b>	
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА</b>	
Классификация по EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC, класс 25 LM
Консистенция	самовыравнивающаяся паста
Цвет	серый 111
Плотность (г/см <sup>3</sup> )	1,23 ± 0,06
Сухой остаток (%):	98
Вязкость по Брукфильду при +23°C и отн. влажн. 50% (мПа*s)	30 000 ± 5 000
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50 %)</b>	
Рекомендуемая температура нанесения	от +5°C до +35°C
Время высыхания:	примерно 2 часа
Окончательное схватывание:	2 мм/24 часа; 3 мм/48 часов
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	в зависимости от глубины шва
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Твёрдость по Шору А (DIN 53505):	22 ± 3
Прочность на растяжение DIN 53504S3a)(Н/мм <sup>2</sup> ): – через 28 дней при +23°C	1,7
Удлинение при разрыве (DIN 53504S3a) (%): – через 28 дней при +23°C	850
Устойчивость к УФ-лучам:	отличная
Температура эксплуатации:	от -40°C до +70°C
Рабочие деформация (непрерывная эксплуатация) (%):	25
Классификация в соответствии с ISO 11600:	класс F-25-LM
Модуль упругости при +23°C (ISO 8339) (Н/мм <sup>2</sup> ):	0,25
Модуль упругости при -20°C (ISO 8339) (Н/мм <sup>2</sup> ):	0,40

# Mapeflex PU50 SL

## ХРАНИЕ

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

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

**Mapeflex PU50 SL** является раздражителем и может вызвать аллергические реакции на изоцианаты у людей, предрасположенных к этому. Рекомендуется при работе с продуктом использовать защитные перчатки и очки, и выполнять обычные меры предосторожности при работе с химическими продуктами. При попадании на кожу или в глаза, немедленно промойте чистой водой и обратитесь за медицинской помощью. Также рекомендуется проводить работы в хорошо проветриваемом помещении и использовать маски с фильтрами. Более подробную информацию вы можете найти в Паспорте Безопасности продукта.

## 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.*

**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**