



Mapesil LM



Нейтральный силиконовый герметик для заполнения швов между камнем и мрамором, стойкий к образованию плесени

НАЗНАЧЕНИЕ

Mapesil LM – герметик с низким модулем упругости, не содержит растворителей.

Mapesil LM специально разработан для использования на поверхностях, чувствительных к воздействию кислот и пластификаторов и для натурального и искусственного камня (например, мрамора, гранита, песчаника, кварцита и т.д.). Благодаря его химическому составу, ограничивается выделение и миграция пластификаторов, что в противном случае может вызвать появление пятен на поверхности материалов.

Химические характеристики **Mapesil LM** позволяют применять его совместно с очень деликатными материалами, например, зеркала, кирпич, ячеистый бетон и лакированное/эмалированное дерево.

Mapesil LM обладает высокой адгезией даже к неадсорбирующим основаниям, таким как: стекло, керамика, клинкер, эмалированные поверхности, лаки на водной основе и на основе растворителей, металлы в целом и разные виды пластика. Материал также может контактировать с адсорбирующими минеральными основаниями, например, бетоном, штукатуркой и фиброцементом. Этот материал обычно обеспечивает отличную адгезию к основаниям, даже если они предварительно не были обработаны грунтовкой (обращайтесь в технический отдел MAPEI).

Благодаря низкому модулю упругости, **Mapesil LM** можно применять для герметизации внутренних и наружных примыканий и деформационных швов, включая объекты, которые подвергаются интенсивным движениям в процессе эксплуатации. **Mapesil LM** может применяться для герметизации:

- Готовых панелей;
 - Стекол в деревянных, алюминиевых, пластиковых оконных/дверных каркасах, стыков вокруг дверных и оконных рам;
 - Воздуховодов, трубопроводов систем отопления, водопроводных труб и т.д.;
 - Аналогичных и/или других типов покрытий.
- Материал также подходит для герметизации швов в напольных покрытиях с незначительным пешеходным движением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil LM – однокомпонентный силиконовый герметик нейтральной ретикуляции, не содержит растворителей, не выделяет веществ с неприятным запахом. Материал имеет консистенцию

тиксотропной пасты, легко наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности.

Mapesil LM полимеризуется при комнатной температуре в результате взаимодействия с влагой воздуха, обеспечивая эластичную герметизацию.

Mapesil LM сохраняет свои характеристики, даже после длительного воздействия неблагоприятных погодных условий, промышленных загрязнений, перепадов температур и влажности. Материал сохраняет свою эластичность при температуре от -40°C до +150°C.

Mapesil LM препятствует образованию плесени на поверхности.

Mapesil LM в целом гарантирует хорошую стойкость к химическим веществам. Однако, в связи с широким ассортиментом материалов и различными условиями эксплуатации, если вы сомневаетесь, необходимо выполнить предварительное тестирование.

Mapesil LM обладает высокой адгезией к большинству типам оснований, используемых в строительной промышленности, без предварительного нанесения грунтовки (стекло, керамика, алюминий, оцинкованные металлические листы, бетон, нержавеющая сталь и ПВХ). В случае длительного погружения в воду необходимо предварительно нанести грунтовку **Primer FD**.

В сомнительных ситуациях, обращайтесь в технический отдел MAPEI или проведите предварительные тестирования материалов.

Mapesil LM особенно подходит для поверхностей, чувствительных к воздействию кислот, на которых стандартные нейтральные или уксусные герметики обычно вызывают изменение цвета или образование пятен (например, камень, зеркала и т.п.).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapesil LM** на резиновые, битумные основания и пластмассы с большим содержанием пластификаторов. Маслянистые и пластифицирующие вещества, содержащиеся в таких материалах, могут мигрировать на поверхность и препятствовать адгезии, или проникнуть в герметик и вызвать изменение цвета или механических характеристик.
- Не используйте **Mapesil LM** для герметизации напольных покрытий, которые подвергаются интенсивному движению (используйте **Mapeflex PU45**, **Mapeflex PU20** или **Mapeflex PU21**).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Поверхности, на которые наносится герметик, должны быть прочными, очищенными от пыли, незакрепленных частиц, масла, жира, воска, старой краски и ржавчины.

Для правильной работы герметика, его необходимо наносить таким образом, чтобы материал в шве мог свободно расширяться и сжиматься.

Поэтому важно соблюдать следующие правила:

- Приклеивание герметика должно происходить только к боковым стенкам шва, но не к его основанию.
 - При расчете ширины шва необходимо учитывать, что в процессе эксплуатации расширение материала не должно составлять более 25% от первоначальной ширины.
 - Толщина слоя **Mapesil LM** должна быть меньше или, в большинстве случаев, равна ширине шва.
- Во избежание появления пятен на основании, перед нанесением **Mapesil LM**, защитите края шва малярной лентой.
- Для регулирования глубины шва и предотвращения приклеивания **Mapesil LM** к основанию, используйте шпур **Mapefoam**.

Нанесение грунтовки Primer FD

При необходимости обработки основания **Primer FD**, нанесите материал маленькой щеткой и оставьте высохнуть на пару минут, чтобы мог испариться растворитель. После этого можно наносить **Mapesil LM**.

Нанесение Mapesil LM

Mapesil LM поставляется в 310 мл тубиках. Перед использованием отрежьте верхушку тубика над резью и вкрутите носик. Конец носика отрежьте под углом 45° на высоту в зависимости от размера заполняемого шва. Вставьте тубик в пистолет, затем выдавливайте герметик.

После нанесения, до образования пленки, поверхность **Mapesil LM** обрабатывается влажным инструментом, желательнее увлажненным мыльной водой.

Полимеризация Mapesil LM

Процесс полимеризации происходит при взаимодействии **Mapesil LM** с воздухом и влагой окружающей среды, в результате чего материал становится эластичным.

Температура окружающей среды незначительно

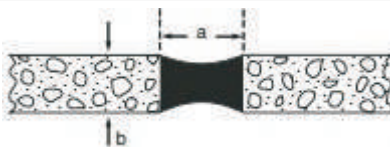
влияет на скорость полимеризации **Mapesil LM**, в то время как уровень влажности имеет наибольшее значение. Настоятельно рекомендуется не наносить материал при температуре ниже 0°C.

Очистка

Для очистки инструментов и поверхностей от остатков частично полимеризовавшегося **Mapesil LM** рекомендуется использовать обычные растворители (этилацетат, бензин, толуол). После отверждения герметик можно удалить только механическим способом.

УПАКОВКА

Mapesil LM поставляется в 310 мл тубиках. Доступен в таких цветах: белый (100), серый (110), серый (112), серый (113), антрацит (114), черный (120), жасмин (130), беж (132) и прозрачный (999). Упаковка состоит из 12 тубиков.

Таблица расхода (количество м.п. материала на один картридж)	
Деформационный шов	
	
Размер шва в мм (a × b)	м.п. на один тубик
5×5	12
5×10	6
10×10	3
15×10	2
20×10	1,5
25×10	1,25
30×15	0,7
40×20	0,4

Наружный шов	
	
Размер шва в мм (l ₁ × l ₂)	м.п. на один тубик
5	25
10	6
15	3
20	1,5

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Mapesil LM** составляет 18 месяцев в сухом прохладном месте.



ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapesil LM, согласно действующих европейских норм классификации смесей, не относится к опасным материалам. Однако, во время работы с материалом, рекомендуется использовать защитные очки и перчатки, а также придерживаться стандартных правил по работе с химическими веществами. Для более детальной информации о безопасном использовании материала ознакомьтесь с действующей инструкцией по технике безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящей 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 употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Обращайте внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.ua.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствует следующим нормам:

- DIN 18545-2 класс E
- DIN 18540
- ISO 11600-F класс 25 LM
- ISO 11600-G класс 25 LM
- ASTM C 920 класс 25
- TT-S-00230 С класс А
- TT-S-001543 А класс А

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тиксотропная паста
Цвет:	белый (100), серый (110), серый (112), серый (113), антрацит (114), черный (120), жасмин (113), беж (132) и прозрачный.
Плотность ISO 1183 Метод В (г/см ³):	1.02
Содержание сухих веществ (%):	100
Класс опасности, согласно ЕС 1999/45:	Отсутствует. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкции безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности.

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

Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Скорость выдавливания из 3.5 мм носика при давлении 0.5 МПа (мл/мин.):	50-70
Время образования пленки:	15 минут
Скорость полимеризации (мм):	
-1 день:	4
-7 дней:	10

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на растяжение, в соответствии с ISO 8339 (Н/мм ²):	0.5
Удлинение при разрыве, в соответствии с ISO 8339 (%):	250
Прочность на разрыв (ISO 34) (Н/мм ²):	4
Твердость по Шору (DIN 53505):	21
Модуль упругости при 100% удлинении, в соответствии с ISO8339 – Метод А (Н/мм ²):	0.35
Максимально допустимое расширение в процессе эксплуатации (%):	25
Водостойкость:	отличная
Стойкость к старению:	отличная
Стойкость к атмосферным явлениям:	отличная
Стойкость к химическим веществам, кислотам и разбавленным щелочам:	хорошая
Стойкость к мылу и моющим средствам:	отличная
Стойкость к растворителям:	ограниченная
Температура эксплуатации:	от -40°C до +150°C

Официальный дистрибьютор:

