ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapesil LM не содержащий растворителей герметик с низким модулем эластичности специально разработанный для герметизации материалов, чувствительных к кислотам и пластифицирующим агентам, мрамора, гранита, песчаника и кварца, благодаря своей химической природе удерживает поверхностное проникновение или миграцию пластифицирующих агентов, которые бы в противном случае испачкают основание.

используется для:

- Заполнения швов между материалов из природного камня (мрамор, гранит и т.д.);
- Заполнения швов между материалами чувствительных к кислотам (зеркало, и т.д.), а также там, где требуется нейтральная ретикуляция. Практически не имеет запаха.
- Заполнения деформационных швов с расширением максимум 20-25 % от первоначального размера.

Некоторые примеры применения

- заполнение швов в фасадах и покрытиях из натурального камня;
- заполнение деформационных швов в сборных панелях, использующихся в жилых и промышленных зданиях;
- заполнение швов между элементами из бетона, пенобетона;
- заполнение швов между металлом и ПВХ;
- заполнение швов в оконных рамах из дерева, алюминия, ПВХ;
- герметизация поликарбоната, акрилата, АБС;
- заполнение швов в воздуховодах, трубопроводах, кабелепроводах, водопроводных трубах и т.д.;

- в качестве герметика, не имеющего запаха, общего назначения;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil LM - однокомпонентный силиконовый герметик с нейтральной ретикуляцией без запаха и не содержащий растворителей. Обладая тиксотропными свойствами, материал легко укладывается как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности, а ретикуляция при температуре окружающей среды позволяет формировать гибкую структуру.
Швы, заполненные **Mapesil LM,** сохраняют свои свойства даже при долговременном воздействии экстремальных климатических условий, промышленных загрязнений, резких температурных изменениях и при погружении в воду. Они остаются эластичными в диапазоне температур от - 40°C до + 150°C.
Mapesil LM обладает хорошей устойчивостью к химическим веществам, однако, из-за большого числа материалов и рабочих условий при которых возможно применение **Mapesil LM**, рекомендуется проведение предварительных испытаний в случаях, вызывающих сомнение.
Mapesil LM имеет хорошую адгезию к большинству поверхностей, используемых в строительстве, без предварительной обработки грунтовкой (стекло, керамика, мрамор, алюминий, цинковый лист, бетон, нержавеющая сталь, ПВХ).
При продолжительном контакте с водой рекомендуется предварительное нанесение грунтовочного состава **Primer FD.**
В случаях, вызывающих сомнение, рекомендуется проведение предварительных испытаний, либо обратитесь за консультациями в Отдел Технической поддержки.
Mapesil LM особенно подходит для кислоточувствительных поверхностей, таких как мрамор и зеркала (там, где применение **Mapesil AC** может вызвать изменение цвета).
Mapesil LM представлен в белом и сером цветах.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Не используйте **Mapesil LM** на резиновых, высоко пластифицированных материалах, битумных поверхностях, так как масла и пластификаторы будут препятствовать адгезии и могут вызвать изменения цвета герметика;
- Не используйте **Mapesil LM** для заполнения швов в полах (используйте **Mapesil AC, Mapeflex PU20** или **Mapeflex PU21**);
- Не используйте **Mapesil LM** для плавательных бассейнов (используйте **Mapesil AC**).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Поверхность заполняемого шва должна быть твердой, чистой, свободной от следов смазочных материалов, жира, воска, следов старой краски и пыли.

Для герметизации швов, подверженных деформации необходимо выполнение следующих условий:
- **Mapesil LM** должен приклеиваться к боковым стенкам шва, а не к его основанию;
- ширина шва должна быть выбрана с таким расчетом, что его предполагаемая деформация не превысит 25 % от первоначальной ширины;
- толщина слоя **Mapesil LM** должна быть меньше или равна ширине шва.

Перед применением **Mapesil LM** рекомендуется нанести маскирующую ленту на кромки шва, для защиты каменной плитки от загрязнения клеем.
Для регулировки глубины шва и предотвращения приклеивания **Mapesil LM** к основанию, проложите по дну шва полиэтиленовый шнур, например **Mapefoam.**

Применение грунтовки Primer FD

При необходимости нанесите грунтовочный состав **Primer FD** на всю поверхность шва с помощью небольшой кисти, оставьте на несколько минут для испарения растворителя.

После этого нанесите **Mapesil LM.**

Нанесение Mapesil LM
Mapesil LM упакован в тубы по 310 мл. Перед применением вскройте отверстие на резьбе тубы и привинтите насадку, предварительно отрезав кончик под углом 45° для нанесения на шов соответствующего размера. Вставьте картридж в пистолет и выдавите герметик.
Поверхность **Mapesil LM**, должна быть увлажнена, предпочтительно мыльной водой, до образования поверхностной плёнки.
Более подробная информация представлена в Паспорте безопасности материала, который предоставляется по запросу.

Полимеризация
После нанесения **Mapesil LM** полимеризуется под воздействием воздуха и влажности среды и становится эластичным. Скорость полимеризации **Mapesil LM** зависит в какой-то степени от температуры, но больше всего она зависит от влажности окружающей среды

Очистка
Инструменты и загрязненная поверхность очищаются с помощью растворителя (этилацетат, бензин, толуол) до высыхания **Mapesil LM**. После полимеризации очистка возможна только механическим способом.

Упаковка
Mapesil LM поставляется в тубах по 310мл в белом и сером цветах.

Хранение
Mapesil LM сохраняет свои свойства в течение 18 месяцев при хранении в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

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 **В соответствии с:**	**- DIN 18540** **- ISO/FDIS 11600-F класс 25 LM** **- ISO/FDIS 11600-G класс 25 LM** **- ASTM C 920 класс 25** **- TT-S-00230 C класс A** **- TT-S-001543 A класс A** **- ASTM C 1248** **- BS 5889 тип A**
Идентификационные свойства продукта	

Консистенция:	тиксотропная паста
Цвет:	серый, белый
Плотность (г/см³):	1,16
Твёрдый сухой остаток (%):	100
Хранение:	12 месяцев в закрытой тубе в сухом прохладном месте
Опасность для здоровья по ЕС 99/45:	Отсутствует
Таможенный код:	3214 90 00
Состав и свойства раствора при температуре +23ºС и отн.вл. 50%	
Температура применения:	от +5ºС до +40ºС
Скорость экструзии из отверстия диаметром 3,5 мм под давлением 0,5 МПа (мл/мин):	50-70
Время формирования пленки:	10-20 мин
Скорость вулканизации (мм): - 1 день: - 7 дней:	 4 10
Окончательные характеристики	
Прочность на растяжение по DIN 53504 53A (Н/мм^2):	1.0
Разрушение при удлинении по DIN 53504 53A :	600%
Прочность на разрыв (ISO 34) (Н/мм^2):	5
Твердость по Шору (DIN 53505):	20
Модуль упругости при растяжении ISO 8339 метод А при 100% (Н/мм^2):	0,30
Максимальное допустимая деформация:	25%
Водостойкость:	отличная
Сопротивление старению:	отличная
Устойчивость к атмосферным агентам:	отличная
Устойчивость к химическим веществам, кислотам, щелочным растворам:	хорошая
Устойчивость к моющим растворам:	отличная
Устойчивость к растворителям:	ограниченная
Температурная устойчивость:	от - 40º С до + 150º С