

Mapesil GP

Нейтральный стойкий к образованию плесени силиконовый герметик для строительной индустрии



НАЗНАЧЕНИЕ

Mapesil GP - нейтральный стойкий к образованию плесени силиконовый герметик, специально разработанный для герметизации угловых соединений и компенсационных швов в сборном и традиционном гражданском и промышленном строительстве.

Mapesil GP особенно рекомендуется для герметизации швов, трещин и зазоров, что подвергаются деформациям, угловых швов деревянных и металлопластиковых* окон и дверной фурнитуры, жестяных изделий, систем гидроизоляции и сэндвич-панелей, что используются для покрытия поверхности и обустройства стеновых перегородок.

Mapesil GP обладает адгезией ко всем типам плотных и адсорбирующих строительных материалов, например, цементные основания (бетон, штукатурка, легковесные и сборные элементы), керамика, стекло, эмалированные поверхности, металл (алюминий, оцинкованные и предварительно окрашенные листы и медь), шероховатое и окрашенное дерево, разные типы жесткого пластика*.

**Этот герметик в целом обладает адгезией к этому типу материала, даже если предварительно не наносилась грунтовка: прежде, чем использовать материал, обратитесь к Техническому отделу МАПЕИ.*

Поскольку материал обладает адгезией к большому количеству материалов и имеет низкий модуль упругости, **Mapesil GP** можно также применять для эластичной герметизации угловых соединений и компенсационных швов:

- фасадов;
- оконной и дверной фурнитуры;
- плоских и скатных кровель;

- напольных покрытий из керамики, что подвергаются пешеходным и незначительным транспортным нагрузкам;
- ванных комнат, кухонь и влажных помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil GP – однокомпонентный нейтральный стойкий к образованию плесени силиконовый герметик, имеет тиксотропную консистенцию, без неприятных запахов, легко наносится выдавливанием с пистолета на вертикальные и горизонтальные поверхности без оползания, включая широкие швы и при высоких температурах.

Mapesil GP твердеет под воздействием влажности окружающей среды и температуры воздуха, в результате чего формируется эластичный материал с хорошей адгезией ко всем соответствующим основаниям.

Участки, заполненные герметиком **Mapesil GP**, сохраняют свою долговечность в течение многих лет, даже если находятся под воздействием неблагоприятных погодных условий, промышленной среды, температурных перепадов, воды. Материал остается эластичным при температурах от -40°C до +120°C.

Mapesil GP в целом обладает хорошей стойкостью к воздействию химических веществ. Но, ввиду разнообразия материалов и условий эксплуатации, в случае сомнения необходимо предварительно выполнить испытание.

Mapesil GP обладает отличной адгезией к большинству оснований строительной промышленности, не требуя предварительного нанесения грунтовок.

В случае продолжительного контакта с водой или суровых условий эксплуатации необходимо предварительно нанести **Primer FD**.

При нанесении герметика на поверхности из пластика предварительно можно нанести **Primer P** (нет необходимости обрабатывать поверхность наждачной бумагой до нанесения герметика). В случае сомнения обратитесь к Техническому отделу МАПЕИ или выполните предварительно испытания.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapesil GP** на резину, эластичный пластик или битум. Масло и пластифицирующие вещества с основания могут перейти на поверхность, ухудшить таким образом адгезию, после чего – проникнуть в герметик, изменив его цвет и механические свойства.

- Не используйте **Mapesil GP** для герметизации швов полов, что подвергаются интенсивным транспортным нагрузкам (используйте **Mapeflex PU20**, **Mapeflex PU21**, **Mapeflex PU45**).

- Для герметизации швов натурального камня (мрамора, гранита, агломератов и пр.) используйте **Mapesil LM**.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными, очищенными от пыли, незакрепленных частиц, масла, жира, воска, ржавчины и старой краски. При использовании **Mapesil GP** для герметизации угловых соединений или компенсационных швов, что подвергаются деформациям во время эксплуатации, выдавленный герметик должен быть приклеенным только к стенкам шва, а не к его дну. Следовательно, необходимо уложить **Mapefoam** (шнур из вспененного полиэтилена с закрытыми порами) подходящего диаметра (на 10-12% больше средней ширины шва). Расчет глубины выполняется согласно таблице ниже:

Соотношение ширины/глубины герметика	
ширина шва	глубина герметика
до 10 мм	10 мм во всех случаях
от 11 до 19 мм	равно ширине
от 20 до 40 мм	половина ширины

Mapesil GP выдерживает расширяющие и сжимающие деформации во время эксплуатации до 20% от средней ширины герметизованного шва. Если швы подвергаются значительным деформациям, используйте **Mapesil LM**, **Mapesil AC** или **Mapeflex PU40**. Для предотвращения прилипания материала на лицевой поверхности вдоль краев шва, во время нанесения и финишной отделки рекомендуется нанести малярную ленту и сразу же удалить ее после сглаживания герметика.

Нанесение грунтовки

Если требуется нанесение грунтовки, нанесите кисточкой **Primer FD** или **Primer P** на внутренние стенки шва. Прежде чем наносить **Mapesil GP**, необходимо дождаться, пока грунтовка станет сухой на ощупь. Требуемое время зависит от температуры окружающей среды и ветрового режима.

Нанесение и финишная отделка герметика

Сразу же после подготовки основания, заполните шов герметиком. Вставьте картридж в пистолет, отрежьте верхушку тубика над резьбой и вкрутите носик. Конец носика отрежьте под углом 45°С на ширину в зависимости от размера заполняемого шва. Выдавливайте герметик в шов непрерывной полоской, избегая вовлечения воздуха в шов. Сразу же после выдавливания герметика, пока материал еще свежий, с помощью подходящего инструмента необходимо выполнить финишную отделку герметика. Для этого необходимо увлажнять инструмент мыльной водой, что поможет получить наиболее качественную финишную отделку. После сглаживания герметика удалите малярную ленту вдоль стенок шва.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ ГЕРМЕТИКА ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ

Подготовка основания

Перед приклеиванием и герметизацией листов необходимо их очистить, обезжирить и высушить. Убедитесь, что с поверхности удалены все следы масла и жира.

Нанесение грунтовки

Если требуется нанесение грунтовки, нанесите кисточкой **Primer FD** или **Primer P** на внутренние стенки шва. Прежде чем наносить **Mapesil GP**, необходимо дождаться, пока грунтовка станет сухой на ощупь. Требуемое время зависит от температуры окружающей среды и ветрового режима.

Нанесение и финишная отделка герметика

При нахлёсте металлических листов выдавите полоску герметика на нижний лист на расстоянии 30-40 мм от края листа. Затем уложите верхний лист на нижний и прижмите их, пока материал еще свежий, чтоб обеспечить распространение герметика на площадь, как можно шире. Просверлите отверстия сквозь соединенный участок (место нахлёста двух листов) и скрепите их с помощью заклёпок.

Загерметизируйте головки заклёпок и наружную кромку соединенных листов, нанеся достаточно широкий слой герметика. Пока материал еще свежий и не началось отверждение, выполните финишную отделку поверхности герметика с помощью небольшого шпателя или кисточки.

Отверждение герметика

При контакте с воздухом **Mapesil GP** отвердевает и становится эластично-резиновым под воздействием влажности воздуха или влажности в основании, если оно пористое. Температура окружающей среды незначительно влияет на отверждение материала, поскольку наибольшее влияние оказывает уровень влажности воздуха. В любом случае рекомендуем никогда не наносить материал при температуре ниже 0°С или на мокрые основания.

Очистка

Следы частично отвердевшего **Mapesil GP** с инструментов и поверхности основания можно удалить обычными растворителями, например, этилацетатом, бензолом или толуолом. Отвердевший материал, что представляет собой силиконовый каучук, можно удалить только механическим способом.

РАСХОД

В зависимости от размеров шва.

Таблица расхода

Размер шва (мм)	280 мл картридж (м)
5 × 5	11,2
10 × 10	2,8
15 × 10	1,9
20 × 10	1,4
25 × 12,5	0,9
30 × 15	0,6
40 × 15	0,5

УПАКОВКА

Mapesil GP поставляется в картриджах по 280 мл в коробке из 12 штук; доступен в прозрачном, белом, серо-белом, сером 113, медном и темно-коричневом цвете.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Mapesil GP** составляет 12 месяцев в сухом помещении в оригинальной герметичной упаковке при температуре от +5°С до +25°С. Если было использовано только частичное количество герметика, не снимайте носик с картриджа, а оберните его пленкой, чтоб предотвратить попадание воздуха в картридж. Это позволит вам использовать оставшийся герметик через несколько недель после того, как он был вскрыт.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Mapesil GP не содержит опасных веществ в соответствии с действующими стандартами и нормами классификации смесей. Во время работы с материалом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

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.



Приклеивание металлического профиля

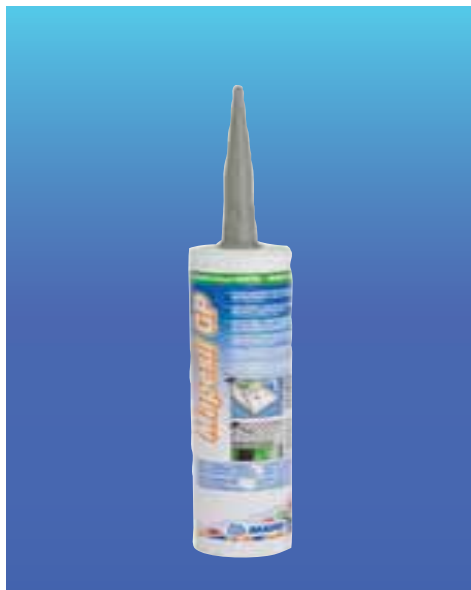


Герметизация стыков между различными материалами

Пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Все референции на данный материал доступны по запросу или находятся на сайте www.mapei.com

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тиксотропная паста
Цветовая гамма:	прозрачный, белый, серо-белый, серый 113, медный и темно-коричневый
Плотность (г/см ³):	0,99 прозрачный

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн.вл.50%)

Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Скорость выдавливания из 3,5 мм сопла при давлении 0,5 МПа (мл/минута):	80
Время пленкообразования (минуты):	35
Скорость полимеризации (мм): - через 1 день:	2

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на растяжение согласно ISO 8339 (Н/мм ²):	0,5
Удлинение при разрыве согласно ISO 8339 (%):	250
Максимально допустимое расширение во время эксплуатации согласно ISO 9047 (%):	20
Прочность на разрыв согласно ISO 34 метод С (Н/мм ²):	3
Твердость по Шору согласно ISO 868:	24
Модуль упругости, измеренный согласно ISO 8339 метод А при 100% удлинении (Н/мм ²):	0,37
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 воздействию температур:	от -40°C до +120°C