



Mapesil AC и Primer FD

Силиконовый герметик на уксусной основе с низким модулем упругости стойкий к образованию плесени, не содержит растворителей.
Цветовая гамма: 26 оттенков + прозрачный

НАЗНАЧЕНИЕ

Mapesil AC – силиконовый герметик на уксусной основе для герметизации швов между стеклом, керамикой и анодированным алюминием. После обработки поверхности грунтовкой **Primer FD** может применяться для бетона, дерева, металла, окрашенных поверхностей, пластмасс и резины.

Mapesil AC применяется для: Заполнения компенсационных швов с расширением на +/- 25% от начального размера; Обустройства высокоэластичных уплотнений между различными элементами конструкций в строительстве, машиностроении, судостроении, автомобилестроении и т.д.

Примеры нанесения

В строительстве:

- Заполнение швов между керамическими и цементными настенными и напольными покрытиями, которые не подвергаются значительному износу;
- Заполнение швов между раковинами или сантехническими изделиями и керамической плиткой на кухнях, в ванных и душевых комнатах; цветовая гамма герметика совпадает с цветами заполнителей для межплиточных швов Mapei;
- Заполнение компенсационных швов в плавательных бассейнах;
- Клей - герметик для изготовления

витражей и художественных изделий из стекла;

- Герметизация стекол оконных и дверных рам;
- Герметизация вентиляционных каналов, водопроводных труб и т.д.;
- Герметизация люков, окон, застекленных конструкций и т.д.;
- Герметизация резервуаров, трубопроводов и бойлеров;
- Герметизация материалов с разным коэффициентом теплового расширения;
- Клей - герметик для общего пользования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil AC – однокомпонентный силиконовый герметик на уксусной основе, не содержит растворителей, представлен в различных оттенках, в том числе и прозрачном. Имеет тиксотропную консистенцию, легко наносится на горизонтальные и вертикальные поверхности.

- Материал полимеризуется под воздействием атмосферной влажности при температуре окружающей среды и формирует эластичный материал со следующими свойствами:
- Долговечность.
- Сохраняет свои характеристики после длительного воздействия атмосферных явлений, промышленного загрязнения, резкого перепада температур и длительного

погружения в воду.

- Высокая эластичность.
- Высокая адгезия к стеклу, керамике и анодированному алюминию.
- Стойкость к образованию плесени;
- Водонепроницаемость и паропроницаемость.
- Стойкость к воздействию химических веществ.
- Сохраняет эластичность до -40°C, стойкость к температурам до +180°C.
- Легкость в нанесении.
- В соответствии со стандартами ISO 11600 классифицируется, как F-25-LM.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapesil AC** для заполнения швов между светлым натуральным камнем снаружи помещений, так как в швах может накапливаться грязь. В подобном случае рекомендуется использовать **Mapesil LM**.
- Для заполнения поверхностей, чувствительных к воздействию кислот, например, мрамор и известняк. В подобном случае следует использовать нейтральный силиконовый герметик (например, **Mapesil LM**).
- Не рекомендуется использовать **Mapesil AC** на высокопластифицированных материалах и на битумных поверхностях из-за содержания в них веществ, которые снижают адгезию и

проникают в герметик, изменяя его стойкость и цвет.

- **Mapesil AC** характеризуется достаточно хорошей химической стойкостью, но из-за широкой сферы применения, а также эксплуатационных условий, рекомендуется предварительно попробовать материал на небольшом участке поверхности.
- Не используйте **Mapesil AC** для герметизации аквариумов, так как материал содержит вещество, которое опасно для водных организмов
- Для заполнения швов на полу, которые подвергается интенсивным нагрузкам, используйте полиуретановые герметики (например, **Mapeflex PU21**).

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка и расчет размера швов

Поверхность, на которую наносится герметик, должна быть сухой, прочной, предварительно очищенной от пыли, плохо закрепленных частиц, масел, смазок, воска, старой краски и ржавчины. Для того чтобы герметик мог выполнять свои функции, необходимо обеспечить его свободное удлинение и расширение.

Во время нанесения материала важно следующие:

- Герметик приклеивается только к стенкам шва, а не к его основанию;
- Размер шва должен быть рассчитан таким образом, чтобы максимальное расширение не превышало 20% от исходной ширины (расчет при +20°C);
- При ширине шва в 5 мм, толщина также должна быть кратна ширине; для большей ширины толщина шва должна равняться половине ширины.
- Для контроля глубины шва и предотвращения приклеивания **Mapesil AC** к его дну необходимо заполнить шов полиэтиленовым шнуром **Mapefoam** соответствующего диаметра.

Нанесение Primer FD

При необходимости **Primer FD** наносится тоненькой кисточкой на поверхность заполняемого шва. Затем необходимо подождать несколько минут, чтобы испарился растворитель. После наносится **Mapesil AC**.

Нанесение Mapesil AC

Mapesil AC поставляется в 310 мл тубиках. Перед использованием отрежьте верхушку тубика над резьбой 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, поверхность **Mapesil AC** выравнивается влажным инструментом, желательным увлажненным мыльной водой, до того как образуется пленка.

Полимеризация

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

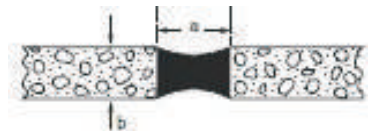
Температура окружающей среды не значительно влияет на скорость полимеризации **Mapesil AC**, в то время как уровень влажности имеет наибольшее значение.

На графике изображен процесс полимеризации при +23°C и 50% атмосферной влажности



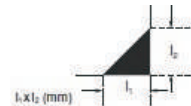
Таблица расхода (количество м.п. материала на один картридж)

Прямоугольный шов



Размер шва в мм (a×b)	МП/картридж
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

Треугольный шов



Размер шва в мм (l1×l2)	МП/картридж
5	25
10	6
15	3
20	1,5

Очистка

Для очистки инструментов и прилегающей поверхности от частично полимеризовавшегося **Mapesil AC** могут использоваться стандартные растворители (этил ацетат, бензин, толуол). После полной полимеризации герметик можно удалить только механическим способом.

РАСХОД

Расход **Mapesil AC** зависит от ширины шва. Некоторые примеры по расходу для швов треугольного и прямоугольного сечения приведены в таблице.

Primer FD: 100 г/м².

УПАКОВКА

Mapesil AC: 310 мл картриджи.

Primer FD: 0,2 кг бутылки.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Mapesil AC представлен в 26 оттенках плюс прозрачный.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Mapesil AC - 24 месяца в оригинальной герметичной упаковке в сухом, прохладном помещении.

Primer FD – 6-месяцев в прохладном сухом помещении (при температуре не выше +25°C).

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapesil AC не содержит опасных веществ в соответствии с Европейской классификацией смесей. Во время работы материалом рекомендуется использовать защитные перчатки, 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.

Primer FD – высоковоспламеняемый материал, поэтому необходимо хранить и работать с ним далеко от источников огня и искр. Запрещается курить.

Primer FD – опасный материал, воздействие паров растворителей выше допустимых норм может вызвать сонливость, головокружение и отравление. При попадании в глаза или на кожу может вызвать раздражение. Материал является опасным для беременных женщин. Работать с материалом необходимо в защитных перчатках, очках и соответствующими инструментами в помещениях с хорошей вентиляцией. 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 конкретного случая. Поэтому,

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



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.

Референции на данный материал находятся на сайте компании MAPEI www.mapei.com или www.mapei.ua

MAPESIL AC ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения):

Соответствие нормам:

-BS 5889 тип B - ASTM C920
-TT-S-00230 C – TT-S-001543 A
-DIN 18540, T.2, КЛАСС E
-ISO 11600, F-25-LM

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тиксотропная паста
Цветовая гамма:	26 цветов + прозрачный
Плотность (г/см ³):	1,03
Содержание сухих веществ (%):	100
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной, герметичной упаковке в сухом прохладном помещении (макс температура +25°C).
Классификация опасности в соответствии с EN 1999/45:	Не опасен. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при работе с материалом», информацией на упаковке и Паспортом безопасности на данный материал
Таможенный код:	3214 90 00

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C - 50% R.H.)

Температура нанесения:	от +5°C до +50°C
Скорость выдавливания из 3,5 мм сопла при давлении в 0,5 Н/мм ² (г/минуту):	120
Время образования пленки (минуты):	10
Усадка вовремя вулканизации (%):	3,5
Скорость вулканизации (мм):	4 мм за 1 день 10 мм за 7 дней

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на растяжение - в соответствии с DIN 53 504-S3A (Н/мм ²):	16
Удлинение при разрыве - в соответствии с DIN 53 504-S3A (%):	800
Прочность на разрыв (ASTM D 624, Die C) (Н/мм ²):	4
Твердость по Shore (DIN 53 505):	20
Плотность при +25°C (DIN 53 479) (г/см ³):	1,02
Паропроницаемость (DIN 53 122, 2 мм пластина) (г/м ² /в день):	23
Модуль упругости, измеряется в соответствии с ISO 8339, Метод А (Н/мм ²):	
- при 25% удлинения:	0,20
- при 50% удлинения:	0,27
- при 100% удлинения:	0,35
Максимально допустимое расширение (%):	25
Водостойкость:	высокая
Стойкость к старению:	высокая
Стойкость к атмосферным агентам:	высокая
Стойкость к химическим веществам, кислотам, разбавленным щелочам:	хорошая
Стойкость к мылу и моющим средствам:	высокая
Стойкость к растворителям:	ограниченная
Температура эксплуатации:	от -40°C до +180°C

PRIMER FD ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения):

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	прозрачная жидкость
Цвет:	желтоватый
Плотность (г/см ³):	0,92
Вязкость (мПа·с):	1-2 (ротор 1 – 100 об/мин)
Классификация опасности в соответствии с EN 1999/45:	опасный, легко воспламеняемый. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при работе с материалом», информацией на упаковке и Паспортом безопасности на данный материал
Таможенный код:	3208 90 19



Наши обязательства перед окружающей средой
Более 150 продуктов Mapei помогают проектным организациям и компаниям-подрядчикам создавать инновационные LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) сертифицированные в GREEN INNOVATION соответствии с U. S. Green Building Council.

Официальный дистрибьютор:

