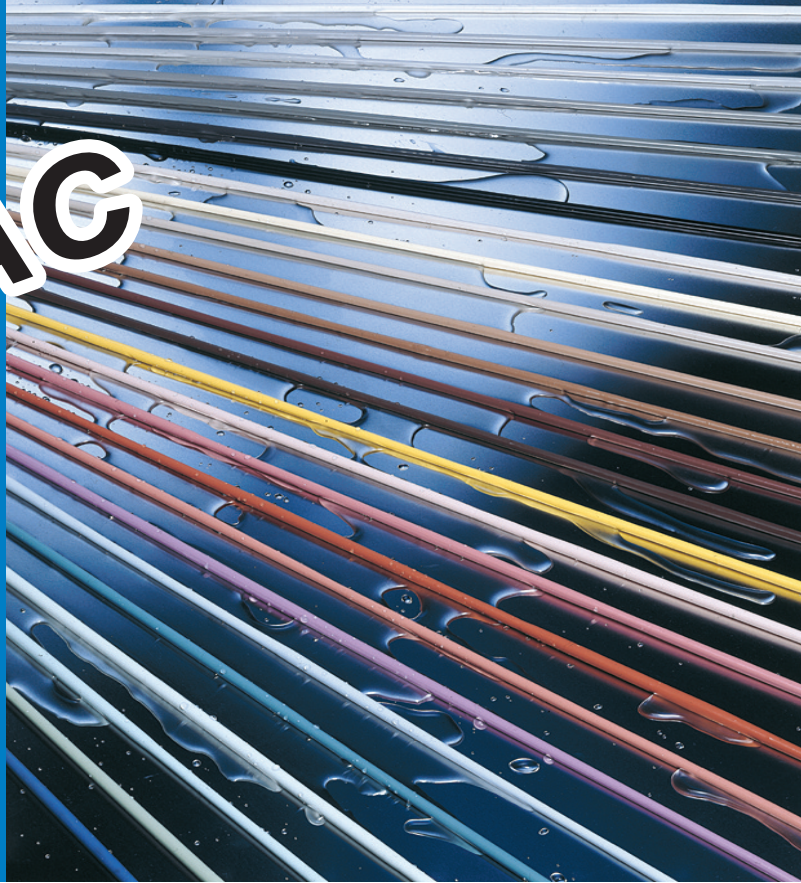




# Mapesil AC

Силиконовый герметик на уксусной основе, стойкий к воздействию плесени, не содержит растворителей. Цветовая гамма: 26 оттенков + прозрачный



## Применение

**Mapesil AC** – силиконовый герметик на уксусной основе для герметизации элементов из стекла, керамики и анодированного алюминия. Данный материал может применяться на бетоне, дереве, металле, окрашенных поверхностях, пластмассе и резиновых поверхностях.

**Mapesil AC** применяется для:

- Заполнения компенсационных швов с расширением на +/- 25% от исходного положения;
- Обустройства высокоэластичных уплотнений между различными элементами конструкций в строительстве, машиностроении, судостроении, автомобилестроении и т.д.

## Примеры нанесения

В строительстве:

- Заполнение швов в настенных и напольных покрытиях из керамики и цемента, которые не подвергаются значительному износу;
- Заполнение швов между раковинами и керамикой, керамической плиткой в кухнях, ваннах и душевых комнатах, цветовая гамма герметика совпадает с цветовой гаммой наполнителей для межплиточных швов;
- Заполнение компенсационных швов в плавательных бассейнах;
- Создание композиций из стеклянной плитки, создание художественных витражей;
- Герметизация проемов оконных и дверных рам;
- Герметизация вентиляционных каналов, водопроводных труб и т.д.;
- Заполнение отверстий, застекленных рам и т.д.;
- Герметизация резервуаров, трубопроводов и бойлеров;
- Герметизация материалов с разным коэффициентом теплового воздействия;
- 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. Сохраняет плотность в течение длительного времени, исключает образование плесени, проницаемый для паров

воды из основания.

Материал обладает следующими свойствами:

- Долговечность. Сохраняет свои характеристики после длительного воздействия атмосферных явлений, промышленного загрязнения, резкого перепада температур и длительного погружения в воду.
- Высокая эластичность.
- Отличное сцепление со стеклом, керамикой и анодированным алюминием.
- Стойкость к образованию плесени;
- Водонепроницаемость, паропроницаемость.
- Стойкость к химическим веществам.
- Эластичность при -40°C и 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 керамикой и светлым натуральным камнем снаружи помещений, поскольку в швах может накапливаться грязь. В подобном случае рекомендуется использовать **Mapesil LM**.
- Для заполнения поверхностей, чувствительных к воздействию кислот, например, известняка. В подобном случае следует использовать нейтральный силиконовый герметик (например, **Mapesil LM**).
- Не рекомендуется использовать **Mapesil AC** на высокопластифицированных материалах или 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 для заполнения швов на горизонтальных поверхностях, подверженных значительным транспортным нагрузкам. В данном случае следует использовать полиуретановый герметик (например, **Mapeflex PU21**).

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Подготовка и расчет размера швов**

Поверхность, на которую наносится герметик,

должна быть сухой, крепкой, 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 сводное удлинение и расширение.

Во время нанесения материала важно следующие:

- Герметик приклеивается только к стенке шва, а не к его основанию;
- Размер шва должен быть рассчитан таким образом, чтобы максимальное расширение не превышало 25% от исходной ширины (рассчитано при +20°C);
- При ширине шва в 5 мм, толщина также должна быть кратна ширине; для большей ширины толщина шва должна равняться половине ширины.

## Нанесение Primer FD

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

## Нанесение Mapesil AC

**Mapesil AC** поставляется в 310 мл тубиках. Перед использованием отрежьте верхушку тубика под углом 45°C в зависимости от размера заполняемого шва. Вставьте тубик в пистолет, затем выдавливайте герметик. После нанесения, поверхность **Mapesil AC** обрабатывается влажным инструментом, желательно увлажненным мыльной водой, до того как образуется пленка.

## Полимеризация

При контакте воздуха и влаги с **Mapesil AC** происходит процесс полимеризации и материал становится эластичным. Скорость полимеризации **Mapesil AC** зависит от температуры и атмосферной влажности.

## Очистка

Для очистки инструментов и прилегающей поверхности от **Mapesil AC** рекомендуется использовать стандартные растворители (этил ацетат, бензин, толуол). После отверждения герметик можно удалить только механическим способом.

## РАСХОД

Расход **Mapesil AC** зависит от ширины шва.

## Primer FD

100 г/м<sup>2</sup>.

## УПАКОВКА

**Mapesil AC**: 310 мл картриджи.

**Primer FD**: 0,9-0,2 кг бутылки.

## ЦВЕТОВАЯ ГАММА

**Mapesil AC** представлен в 26 оттенках плюс прозрачный.

## ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Mapesil AC** не содержит опасных веществ в соответствии с Европейскими стандартами. Во время работы материалом рекомендуется использовать защитные перчатки, очки и придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии. По запросу предоставляется Паспорт безопасности на данный материал.

**Primer FD** – высоковоспламеняемый материал, поэтому необходимо хранить и работать с материалом далеко от источников огня и искр. Запрещается курить вблизи материала. **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. Дополнительная информация находится в Паспорте безопасности на данный материал.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания **MAPEI** даёт гарантию на то, что качество её продукта является неизменным.

## МАТЕРИАЛ 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 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.

## 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 <sup>3</sup> ):	1,03
Содержание сухих веществ (%):	100
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной, герметичной упаковке в сухом прохладном помещении (макс температура +25°C). нет.
Классификация опасности в соответствии с EN 1999/45:	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 +30°C
Скорость выдавливания из 3,5 мм соплом при давлении в 0,5 Н/мм <sup>2</sup> (г/минуты):	120
Время образования пленки (минуты):	10
Усадка во время 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 <sup>2</sup> ):	16
Удлинение при разрыве - в соответствии с DIN 53 504-S3A (%):	800
Прочность на разрыв (ASTM D 624) (Н/мм <sup>2</sup> ):	4
Твердость по Шору (DIN 53 505):	20
Плотность при +25°C (DIN 53 479) (г/см <sup>3</sup> ):	1,02
Паропроницаемость (DIN 53 122, 2 мм пластина) (г/см <sup>3</sup> /в день):	23
Модуль эластичности, измеряется в соответствии с ISO 8339 Метод А (Н/мм <sup>2</sup> ):	
- при 25% удлинения:	0,20
- при 50% удлинения:	0,27
- при 100% удлинения:	0,35
Максимально допустимое смещение (%):	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
Стойкость к температурам:	от -40°C до +180°C

## PRIMER FD ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения):

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	прозрачная жидкость
Цвет:	желтоватый
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	0,92
Вязкость (мПа·с):	1-2 (ротор 1 - 100 об/мин)
Классификация опасности в соответствии с EN 1999/45:	опасный, быстросовламеняемый. 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

Официальный дистрибьютор:

