



Mapesil AC



Стойкий к плесени, силиконовый герметик без растворителей (без примесей) с полимеризацией на уксусной основе. Выпускается в цветовой гамме из 34 цветов и в прозрачном виде

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapesil AC – силиконовый герметик с полимеризацией на уксусной основе, подходящий для герметизации элементов из стекла, керамики и анодированного алюминия. После предварительной обработки основания **Primer FD**, данный материал может применяться на бетоне, дереве, металле, пластмассе, окрашенных и резиновых поверхностях.

Mapesil AC используется для следующих целей:

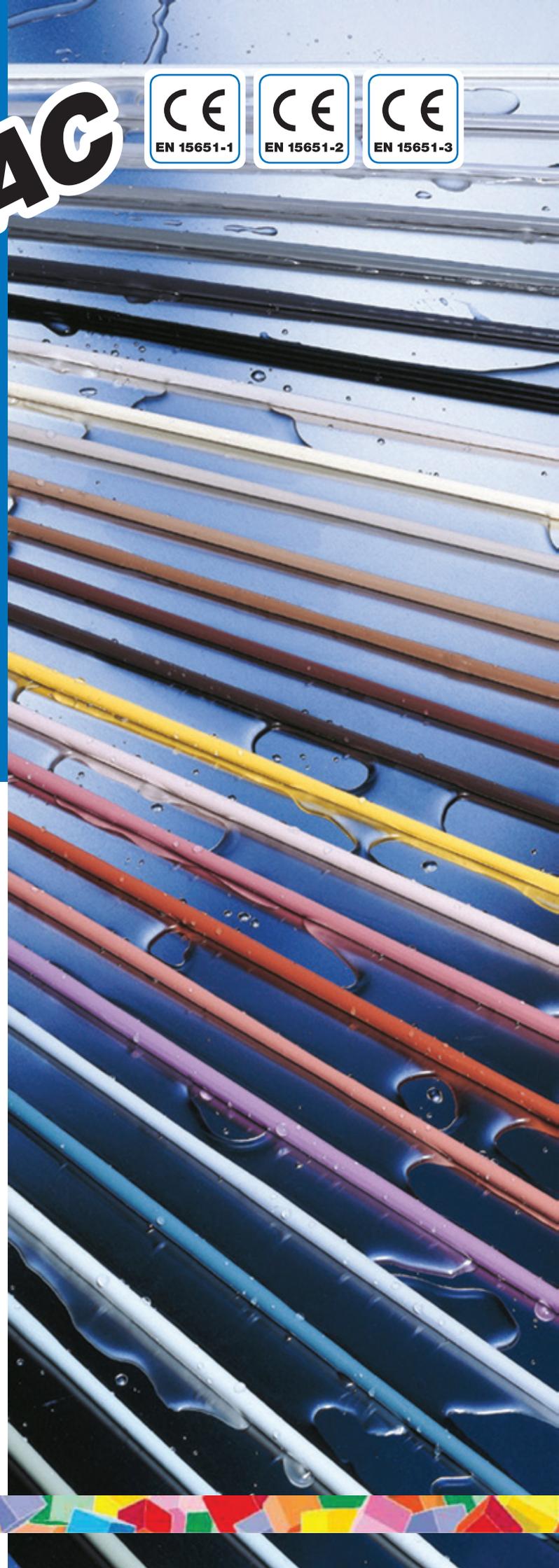
- Заполнение деформационных швов с рабочим удлинением $\pm 25\%$ от исходного размера.
- Создание высокоэластичных уплотнений между различными элементами в строительстве, машиностроении, судостроении, автомобилестроении и т.д.

Некоторые примеры использования

- Заполнение швов в настенных и напольных покрытиях из керамики и цемента, которые не подвергаются значительным истирающим воздействиям.
- Заполнение швов между раковинами или сантехническими изделиями и керамической плиткой на кухнях, в ваннах и душевых, причем цветовая гамма герметика совпадает с цветовой гаммой шовных заполнителей.
- Заполнение деформационных швов в плавательных бассейнах.
- Создание композиций из стеклянной плитки, создание художественных витражей.
- Герметизация оконных и дверных проемов.
- Герметизация вентиляционных каналов, водопроводных труб и т.д.
- Герметизация смотровых отверстий, окон, застекленных рам.
- Герметизация резервуаров, трубопроводов и бойлеров.
- Герметизация материалов с разным коэффициентом теплового воздействия.
- Универсальный клей-герметик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil AC – однокомпонентный силиконовый герметик с полимеризацией на уксусной основе, без содержания растворителя,



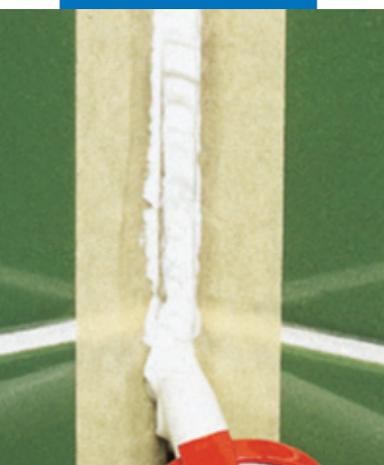
Mapesil AC



Отрезание носика в соответствии с размером швов



Нанесение Primer FD



Нанесение Mapesil AC

доступный в цветных и прозрачной версиях. Имеет тиксотропную консистенцию, легко наносится на горизонтальные и вертикальные поверхности. Полимеризуется в результате контакта с атмосферной влагой при температуре окружающей среды и образует эластичный материал со следующими характеристиками:

- Долговечность. Сохраняет свои характеристики после длительного воздействия атмосферных явлений, промышленного загрязнения, резких перепадов 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 до -40°C и стойкость к температурам до $+180^{\circ}\text{C}$.
- Простота нанесения.
- В соответствии со стандартом ISO 11600 классифицируется как F-25-LM.
- Соответствует различным европейским нормам.
- Удовлетворяет требованиям стандартов EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3, имеет CE-маркировку.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapesil AC** для заполнения швов между плиткой и светлым натуральным камнем вне помещений, поскольку в швах может накапливаться грязь. Применяйте **Mapesil LM**.
- Для герметизации поверхностей, чувствительных к воздействию кислот, например, на основе известняка, используйте нейтральный силиконовый герметик (такой как **Mapesil LM**).
- Не рекомендуется использовать **Mapesil AC** на высокопластифицированных материалах или на битумных поверхностях из-за содержания в них веществ, которые ухудшают адгезию и проникают в герметик, изменяя его стойкость и цвет.
- **Mapesil AC** характеризуется достаточно хорошей химической стойкостью, но из-за широкой сферы применения и разнообразия условий эксплуатации рекомендуется предварительно опробовать материал на небольшом участке поверхности.
- Не пользуйтесь **Mapesil AC** для герметизации аквариумов.
- Не используйте **Mapesil AC** для заполнения швов в напольных покрытиях с интенсивным трафиком. Применяйте полиуретановый (например, **Mapeflex PU 45 FT**) или эпоксидно-полиуретановый (**Mapeflex PU20**) герметик.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка и расчет размера швов

Поверхность, на которую наносится герметик, должна быть сухой, крепкой, предварительно очищенной от пыли, элементов с плохой адгезией, масел, смазок, воска, старой краски и ржавчины. Для того чтобы герметик мог выполнять свои функции, необходимо обеспечить его свободное удлинение и сжатие.

Во время нанесения материала важно иметь в виду следующее:

- 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 $+20^{\circ}\text{C}$);
- При ширине шва до 10 мм толщина должна быть равна ширине; для ширины от 11 до 20 мм толщина шва должна всегда быть 10 мм; если ширина шва превышает 20 мм, его толщина должна равняться половине ширины.

Чтобы контролировать глубину шва и предотвратить приклеивание **Mapesil AC** к основанию, уложите на дно шва отрезанный по размеру полиэтиленовой шнур **Mapefoam**.

Нанесение Primer FD

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

Нанесение Mapesil AC

Mapesil AC поставляется в картриджах объемом 310 мл. Перед использованием отрежьте конец картриджа выше уровня резьбы, закрутите насадку, которая должна быть надрезана под углом 45°C в соответствии с размером шва. Вставьте картридж в пистолет и выдавите герметик. После нанесения поверхность **Mapesil AC** обрабатывается влажным инструментом, желательным смоченным в мыльной воде, прежде чем образуется пленка.

Полимеризация

При контакте с воздухом и влагой **Mapesil AC** полимеризуется и становится эластичным. Скорость полимеризации **Mapesil AC** немного зависит от температуры, но прежде всего от уровня атмосферной влажности.

График показывает отвердевание при температуре $+23^{\circ}\text{C}$ и влажности 50% в атмосфере.

Очистка

Для удаления частично отвержденного **Mapesil AC** с инструментов и поверхностей рекомендуется использовать стандартные растворители (этилацетат, бензин, толуол). После полимеризации герметик можно удалить только механическим путем.

РАСХОД

Mapesil AC:

Расход **Mapesil AC** зависит от ширины швов. Некоторые примеры заполнения стыковых и треугольных швов показаны на графике.

Primer FD:

100 г/м².

УПАКОВКА

Mapesil AC: картриджи 310 мл.

Primer FD: бутылки 0,9 кг и 0,2 кг.

ЦВЕТА

Mapesil AC доступен в 34 цветах палитры «ЦВЕТНЫЕ ЗАТИРКИ MAPESI» и в прозрачной версии.

ХРАНЕНИЕ

Mapesil AC может храниться в течение 24 месяцев в сухом и прохладном месте в оригинальных картриджах.

Срок годности **Primer FD**, при хранении в сухом и прохладном месте (максимальная температура $+25^{\circ}\text{C}$), равен 6 месяцам.



MAPESIL AC - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствует:

EN 15651-1

EN 15651-2

EN 15651-3

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тиксотропная паста
Цвет:	прозрачный + 34 цвета
Плотность (г/см ³):	1,03 (прозрачный)
Содержание твердых веществ (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – очень низкая эмиссия

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (ПРИ +23°C И ОТН. ВЛ. 50%)

Температура нанесения:	от +5°C до +50°C
Скорость экструзии из отверстия диаметром 3,5 мм под давлением 0,5 Н/мм ² (г/мин):	120
Время пленкообразования (мин):	10
Усадка в процессе вулканизации (%):	3,5
Скорость вулканизации (мм):	4 за 1 день, 10 за 7 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EN 15651-1: герметик для швов во внутренних и наружных фасадах, в т.ч. при низких температурах:	F-EXT-INT-CC
Класс:	25 LM
EN 15651-2: герметик для стекол, в т.ч. при низких температурах:	G-CC
Класс:	G 25 LM
EN 15651-3: герметик для санитарного оборудования:	S
Класс:	XS 1
Прочность на растяжение - согласно ISO 37 (Н/мм ²):	1,6
Удлинение при разрыве - согласно ISO 37 (%):	800
Прочность на разрыв (ISO 34-1, Die C) (Н/мм)	4
Твердость по Shore A (ISO 868):	20
Плотность при +25°C (ISO 1183-1 A) (г/см ³):	1,02
Модуль удлинения в соответствии с ISO 8339 МЕТОД А (Н/мм ²):	
- при 25% удлинении:	0,20
- при 50% удлинении:	0,27
- при 100% удлинении:	0,35
Максимально допустимая деформация (%):	25
Водостойкость:	отличная
Сопротивление старению:	отличное
Стойкость к атмосферным агентам:	отличная
Стойкость к химическим веществам, кислотам, щелочным растворам:	хорошая
Стойкость к мылу и чистящим средствам:	отличная
Стойкость к растворителям:	ограниченная
Стойкость к температурам:	от -40°C до + 180°C

PRIMER FD - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	прозрачная жидкость
Цвет:	желтоватый
Плотность (г/см ³):	0,92
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	1-2 (ротатор 1 – 100 об/мин)



Заглаживание шва кисточкой, смоченной в мыльной воде



Герметизация швов в плитке посредством Mapesil AC



Герметизация сантехники

