

# Mapesil Z Plus



Силиконовый герметик на уксусной основе для санитарно-технического оборудования

## НАЗНАЧЕНИЕ

**Mapesil Z Plus** используется для герметизации швов между элементами конструкций в строительстве, машино- и судостроительстве, а также в автомобильной и промышленной отраслях, включая элементы, которые находятся под постоянным воздействием влаги. После полимеризации образуется высокоэластичный материал с хорошей адгезией к стеклу, керамике, окрашенным металлическим поверхностям и высокой стойкостью к образованию плесени.

## Примеры нанесения

- Стойкий к образованию плесени герметик для заполнения швов в ванных комнатах, душевых, кухнях, прачечных и других местах с высокой влажностью.
- Герметизация сантехнического оборудования, ванн, душевых кабин и саун.
- Герметизация теплиц.
- Герметизация профильного стекла.
- Герметизация швов между стеклами и оконными рамами.
- Герметизация швов вентиляционных каналов и водопроводных труб.
- В качестве герметика общего назначения в строительстве, судостроительстве, автомобильной и промышленной отраслях (иллюминаторы, оконные рамы и пр.).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapesil Z Plus** – силиконовый герметик на уксусной основе, содержит добавки, которые препятствуют образованию плесени. Имеет консистенцию мягкой вискозной пасты, легко наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности. Полимеризация **Mapesil Z Plus** происходит при комнатной температуре при взаимодействии с влагой

воздуха. При этом формируется эластичный материал, который способен расширяться и сжиматься до 20% от изначального размера.

**Mapesil Z Plus** сохраняет свои характеристики даже при длительном воздействии неблагоприятных погодных условий, промышленных загрязнений и перепадов температур, а также при эксплуатации во влажной среде и погружении в воду.

Характеризуется высокой адгезией к стеклу, керамике, эмалированным поверхностям, алюминию, определенным видам пластика и дереву (пропитанному, окрашенному или лакированному) без использования грунтовки.

**Mapesil Z Plus** имеет также хорошую адгезию к бетону, дереву, металлу, многим видам пластика, резине и пр., если поверхность обработать грунтовкой **Primer FD**.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите на щелочные основания без их предварительной обработки **Primer FD**.
- Не используйте **Mapesil Z Plus** для заполнения поверхностей, чувствительных к воздействию кислот, например, мрамор и известняк. В подобном случае следует использовать нейтральный силиконовый герметик **Mapesil LM**.
- Не используйте **Mapesil Z Plus** для заполнения швов снаружи помещений между светлым натуральным камнем, так как в швах может накапливаться грязь. В этом случае рекомендуется использовать **Mapesil LM**.
- Не наносите **Mapesil Z Plus** на резину, высокопластифицированные материалы

или битум. Масла и пластификаторы, которые могут выделяться из материала, снижают адгезию и, проникая в герметик, вызывают изменение цвета и механических характеристик.

- Не используйте **Mapesil Z Plus** для герметизации аквариумов или других резервуаров для содержания водной флоры и фауны.

## Полимеризация

Процесс полимеризации происходит при взаимодействии **Mapesil Z Plus** с воздухом и влагой окружающей среды. Температура окружающей среды не значительно влияет на скорость полимеризации **Mapesil Z Plus** в то время как уровень влажности имеет наибольшее значение.

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



*Н.В. В процессе полимеризации испаряется 4,0% уксусной кислоты (ПДК: 25 мг/м<sup>3</sup>). Не вдыхайте испарения на протяжении длительного времени или при высокой их концентрации. Убедитесь, что рабочее место, где используется и наносится материал, обеспечено надлежащей вентиляцией.*

Невулканизированный силиконовый каучук может вызвать раздражение глаз и дыхательных путей. При контакте с материалом сразу же смойте его обильным количеством воды и обратитесь за консультацией к врачу.

## 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 соблюдать следующие правила:

- 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 его исходной ширины (расчет при +23°C);
- Толщина **Mapesil Z Plus** должна быть меньше или эквивалентна ширине шва. Для регулирования глубины шва и предотвращения приклеивания **Mapesil LM** к основанию, используйте шнур **Mapefoam**.

### 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 Z Plus**.

### Нанесение Mapesil Z Plus

Перед нанесением **Mapesil Z Plus**, защитите края шва малярной лентой во избежание загрязнения основания.

**Mapesil Z Plus** поставляется в 280 мл картриджах. Перед использованием отрежьте верхушку тубика над резбой и вкрутите носик. Конец носика отрежьте под углом 45° на высоту в зависимости от размера заполняемого шва. Вставьте тубик в пистолет, затем выдавливайте герметик.

Поверхность **Mapesil Z Plus** выравнивается

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



влажным инструментом, желательнее увлажненным мыльной водой до того, как образуется пленка.

## Очистка

Для очистки инструментов от свежего **Mapesil Z Plus** могут использоваться стандартные растворители (этилацетат, бензин, толуол). После полной полимеризации герметик можно удалить только механическим способом.

## УПАКОВКА

**Mapesil Z Plus** поставляется в картриджах по 280 мл, материал доступен в прозрачном и белом цвете.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

18 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении.

## ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Mapesil Z Plus** не содержит опасных веществ в соответствии с Европейской классификацией смесей. Во время работы с 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.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

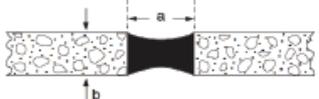
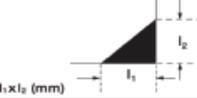
Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в

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.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Референции на данный материал находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## Таблица расхода (количество м.п. материала на 1 картридж)

Прямоугольный шов	
	
Размер шва в мм (a×b)	м.п. / картридж
5×5	11
5×10	5,5
10×10	2,8
15×10	1,8
20×10	1,4
25×10	1,1
30×15	0,6
40×20	0,4
Треугольный шов	
	
Размер шва в мм (l1×l2)	м.п. / картридж
5	22
10	5,5
15	2,4
20	1,4

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тиксотропная паста
Цветовая гамма:	прозрачный и белый
Плотность, (г/см³):	1,00
Срок хранения:	18 месяцев в оригинальной герметичной упаковке
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	Не опасен. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при работе с материалом», информацией на упаковке и Паспортом безопасности на данный материал.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при температуре +23°C и отн. влажности 50%)

Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Скорость выдавливания из 3,5 мм сопла при давлении в 0,5 МПа:	80-130 г/мин
Время образования пленки:	25 минут
Скорость полимеризации (мм):	3 мм за 1 день 8 мм за 28 дней

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на растяжение (Н/мм²):	0,6 (согласно ISO 8339)
Удлинение при разрыве (%):	200 (согласно ISO 8339)
Прочность на разрыв, ISO 34-1, форма С (Н/мм²):	4,00
Максимально допустимое расширение (%):	20
Твердость по Шору (ISO 868):	18
Модуль упругости при 100 % (Н/мм²):	0,36 (согласно ISO 8339)
Плотность при +23°C (DIN 53 476) (г/см³):	1,01
Водостойкость:	высокая
Стойкость к старению:	хорошая
Стойкость к атмосферным агентам:	хорошая
Температура эксплуатации:	от -30°C до +120°C
Стойкость к образованию плесени:	хорошая

Официальный дистрибьютор:

