

Mapesil Z

Силиконовый герметик на уксусной основе для традиционного применения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapesil Z применяется для герметизации швов и создания очень эластичных швов между различными элементами в строительстве, механическом машиностроении, производстве кораблей и автомобилей (при деформации до 20% от начального размера).

Некоторые примеры применения

- Герметизация элементов двойной глазуровки.
- Герметизация окон и рам.
- Герметизация вентиляционных труб или водопроводов.
- Герметизация швов в целом, в автомобилях, кораблях и промышленных участках (иллюминаторы, окна и т.д.).
- Клей и герметик для традиционного применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil Z представляет собой силиконовый герметик с ретикуляцией на уксусной основе. Приготовленный в виде тиксотропной пасты, он легко наносится как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности, полимеризуясь при обычной температуре и образуя эластичный материал, для которого допускается расширение и сжатие до 20%.

Mapesil Z устойчив к климатическим воздействиям, промышленным загрязнениям, внезапным температурным изменениям и погружению в воду на долгие годы.

Материал имеет хорошую адгезию к стеклу, керамике, алюминию и т.д.

Mapesil Z также имеет хорошую адгезию к бетону, дереву, металлу, пластиковым материалам и т.д., при условии предварительной обработки грунтовкой Primer FD.

В случаях, вызывающих сомнения, рекомендуется провести предварительное тестирование.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите Mapesil Z на щелочные основания без предварительного нанесения Primer FD.
- Не используйте Mapesil Z для заполнения швов между белыми материалами (керамической плиткой, натуральным камнем и т.д.) снаружи помещений, т.к. воздействие атмосферных агентов может вызвать скопление грязи около шва.

- Не наносите Mapesil Z на каучуковые, высоко пластифицированные материалы или битумные поверхности, т.к. масла и пластификаторы могут выступить на поверхности, препятствуя адгезии и проникая в герметик, что оказывает влияние на цвет и стойкость.
- Не используйте Mapesil Z для герметизации раковин, санитарного оборудования и керамической плитки в кухнях, ваннах и душевых комнатах (используйте Mapesil AC).

Полимеризация

После нанесения Mapesil Z полимеризуется под воздействием воздуха и влажности среды и становится эластичным. Эта реакция происходит даже при низких температурах.

Скорость полимеризации Mapesil Z зависит в какой-то степени от температуры, но больше всего она зависит от влажности окружающей среды.

На Рис.1 представлен график полимеризации при +23°C и отн.влажн.50%.

Примечание. При протекании процесса полимеризации испаряется 4% (или 25 мг/м³) уксусной кислоты.

Эти пары нельзя вдыхать при высокой концентрации или в течение длительного времени. В связи с этим необходимо обеспечить хорошую вентиляцию в рабочем помещении.

Незатвердевший силикон оказывает раздражающее действие на глаза и слизистую оболочку. При прямом контакте промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка и расчёт размера шва

Все поверхности должны быть сухими, прочными и очищенными от пыли, отслоившихся частиц, масел, жира, воска, старой краски и ржавчины.

Для того чтобы герметик правильно выполнял свои функции после заполнения шва, необходимо обеспечить свободное расширение и сжатие герметика.

Кроме того необходимо:

- обеспечить хорошую адгезию к стенкам шва, но не ко дну;
- глубину шва определяют в соответствии с тем, чтобы максимальная деформация не превышала 20 % от начальной глубины, измеряемой при +23°C;
- толщина нанесения Mapesil Z должна быть меньше или равна глубине шва.

Для регулировки глубины шва и предотвращения приклеивания Mapesil Z к основанию, положите по дну шва полиэтиленовый шнур, например Marefoam.

Нанесение Primer FD

При необходимости нанесите грунтовочный состав Primer FD на всю поверхность шва с помощью небольшой кисти, оставьте на несколько минут для испарения растворителя.

После этого нанесите Mapesil Z.

Нанесение Mapesil Z.

Mapesil Z упакован в тубы по 280 мл. Перед применением вскройте отверстие на резьбе тубы и привинтите насадку, предварительно отрезав кончик под углом 45° для нанесения на шов соответствующего размера. Вставьте картридж в пистолет и выдавите герметик.

Нанесите клейкую ленту на границы шва для получения лучшего конечного результата.

Поверхность Mapesil Z, должна быть увлажнена, предпочтительно мыльной водой, до образования поверхностной плёнки.

Очистка

Для очистки частично затвердевшего Mapesil Z с инструментов и загрязненной поверхности можно использовать обычные растворители (этилацетат, бензин, толуол). После полной полимеризации силиконовую резину можно удалить только механическим способом.

Упаковка

Mapesil Z поставляется в тубах по 280 мл в прозрачном и белом цветах.

Хранение

Mapesil Z сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев при хранении в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	Тиксотропная паста
Цвет:	Прозрачный, серый
Удельная плотность (г/см ³):	0,98±0,02
Хранение:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке
Опасность для здоровья по ЕС 99/45:	Отсутствует. Паспорт безопасности предоставляется по запросу для профессиональных пользователей. Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала.
Таможенный код:	3214 90 00
Состав и свойства раствора при температуре +23°C и отн.вл. 50%	
Температура применения:	от +5°C до +40°C
Скорость экструзии из отверстия диаметром 3,5 мм под давлением 0,5 МПа (г/мин.):	80-130
Время формирования пленки (мин.):	20
Скорость полимеризации (мм):	
- 1 день:	3
- 7 дней:	5
Окончательные характеристики	
Прочность на разрыв (Н/мм ²) в соответствии с DIN 53504-53A:	1,0
Удлинение в точке разрыва в соответствии с DIN 53504-53A (%):	600
Прочность при сдвиге ASTM D 624, Die C (Н/мм ²):	5
Максимально допустимая деформация (%):	20
Твердость по Шору (DIN 53505):	20
Модуль удлинения в соответствии с DIN	0,35

53504-S3A при 100% (Н/мм ²):	
Водостойкость:	Отличная
Сопротивление старению:	Хорошее
Устойчивость к атмосферным агентам:	Хорошая
Температурная устойчивость:	от - 30° С до + 120° С