

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 SEALANTS AND ADHESIVES

Описание продукта

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 - это однокомпонентный нейтральный силиконовый низкомолекулярный герметик с хорошей адгезией для остекления и нанесения металла.

Свойства

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 отверждается при комнатной температуре в присутствии атмосферной влаги, чтобы получить постоянный гибкий силиконовый каучук.



Особые возможности

- ✓ почти без запаха
- ✓ длительный срок хранения
- ✓ не течёт
- ✓ грунтовочная адгезия к большинству материалов
- ✓ с возможностью применения как при низких (+5 ° C), так и высоких (+40 ° C) температурах
- ✓ гибкий при низких (-40 ° C) и высоких температурах (+120 ° C) после нанесения
- ✓ быстрое схватывание: быстро становится без царапин и устойчив к трещиностойкости
- ✓ хорошая устойчивость к атмосферным воздействиям

- ✓ коррозионно-стойкие к металлам
- ✓ подходит для щелочных подложек, таких как бетон, раствор, волокнистый цемент

Применение

- ✓ Герметик, предназначенный для соединения с низким напряжением, расширения и суставов периметра в строительная промышленность
- ✓ Особенно подходит, когда поверхности являются либо металлическими, либо пластиковыми, либо щелочными

Адгезия

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 отличная грунтовочная адгезия к большинству непористых кремниевых материалов (например, стекло, плитка, керамика, эмаль, глазурованные плитки); металлы (например, алюминий, сталь, цинк или медь); пропитанной, лакированной или окрашенной древесины; а также некоторые пластмассы.

Пользователи должны проводить собственные тесты из-за большого разнообразия субстратов.

Адгезию можно улучшить во многих случаях путем предварительной обработки субстрата грунтовкой.

Обработка

Области поверхностей, которые будут контактировать с герметиком, должны быть чистыми, сухими и свободными от всех сыпучих материалов, таких как пыль, грязь, ржавчина, масло и другие загрязняющие вещества. Непористые подложки следует очищать растворителем и чистой хлопчатобумажной тканью без ворса. Удалите остаточный растворитель, прежде чем он испарится свежей чистой сухой тканью. Для нанесения из картриджа разрежьте резьбу открытой, закрепите насадку сверху и отрежьте до требуемого размера шарика. Герметик можно наносить в виде бусинок или слоев. Для использования требуется влажность.

Время отверждения может занять больше времени при более низких температурах, более низкой влажности или небольшом объеме воздухообмена.

Ограничения на использование

GM - GLAZING AND METAL 7 не подходит для стыков, связанных с натуральным камнем, таким как мрамор, гранит, кварцит, поскольку он может вызывать окрашивание. В этом случае используйте альтернативный класс таких как WACKER® 460 - NATURAL STONE.

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 не подходит для применения в изоляции стекла.

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 не рекомендуется для герметизации аквариума или на длительный срок использования под водой. WACKER® 121 – AQUARIUM специально разработан для применения в аквариуме.

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 не должны применяться для склеивания структурного остекления.

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 не подходит для пищевых применений, где соединения вероятно, вступают в контакт с пищей. Для этого пожалуйста, используйте WACKER® 120 - FOOD CONTACT.

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 не подходит для использования в качестве зеркального клея. Для этого пожалуйста, используйте WACKER® HA - HYBRID ADHESIVE.

Пользователь несет ответственность за проверку совместимости герметика с прилегающими материалами. Несовместимые вещества, такие как покрытия или органические пластификаторы, могут привести к обесцвечиванию герметика. Чистящие средства и газообразные выбросы могут повредить герметик в его функции или изменить его внешний вид. WACKER не может сделать общее заявление о совместимости всех этих различных материалов с герметиком. В случае сомнений пользователь должен провести соответствующие предварительные испытания.

Место хранения

Дата «Лучше использовать до конца» указана на каждой партии этикетки продукта.

Хранение за пределами даты, указанной на этикетке, не обязательно означает, что продукт больше не используется. В этом случае, однако, свойства, требуемые для предполагаемого использования, должны проверяться на предмет обеспечения качества.

Упаковка

WACKER® GM - GLAZING AND METAL 7 обычно поставляется в картриджах стандартного размера, которые подходят ко всем стандартным пистолетам.

Указания по безопасности

Подробные инструкции приведены в соответствующих паспортах безопасности материалов. Они доступны по запросу от дочерних компаний WACKER или могут быть распечатаны через веб-сайт WACKER

<http://www.wacker.com>.

Во время вулканизации выделяются метанол и этанол. Эти пары не следует вдыхать в течение длительного времени или в высокой концентрации. Следовательно, необходима хорошая вентиляция рабочего места. Если неотвержденный силиконовый каучук входит в контакт с глазами или слизистыми оболочками, пораженный участок должен быть тщательно промыт водой, иначе раздражение будет вызвано. Избегайте длительного контакта неизолированного герметика с кожей - используйте сухую ткань или бумагу, чтобы удалить ее.

Храните в недоступном для детей месте.

Отвержденный силиконовый каучук можно обрабатывать без какого-либо риска для здоровья.

Данные о продукции

Типичные общие характеристики	Метод проверки	Значение
Тип отверждения		Алкокси
Необработанная / невулканизированная паста		
Плотность при 23 ° C	ISO 1183-1 A	1,0 г/см ³
Консистенция	ISO 7390	не течет
Скорость экструзии при 6 бар	Внутренний метод	400 г/мин
Время формирования пленки при 23 ° C / 50% r.h.	Внутренний метод	ок. 35 мин.
Отвержденная / вулканизированная резина		
Твердость по Shore A	ISO 868	24
Модуль 100% удлинения (стык)	ISO 8339-A	0,37 Н / мм ²
Предел прочности при растяжении (стык)	ISO 8339-A	0,50 Н / мм ²
Конечное удлинение (стык)	ISO 8339-A	250%
Модуль 100% удлинения (S2-dumbbell)	ISO 37	0,39 Н / мм ²
Прочность на растяжение (S2-dumbbell)	ISO 37	1,66 Н / мм ²
Конечное удлинение (S2-dumbbell)	ISO 37	560%
Способность к смещению	ISO 9047	20%

Эти цифры предназначены только для руководства и не должны использоваться при подготовке спецификаций

Данные, представленные в этой среде, соответствуют существующему состоянию наших знаний, но не освобождают пользователя от тщательной проверки всех поставок немедленно при получении. Мы резервируем право изменять постоянные продукты в рамках технического прогресса или новых разработок. Рекомендации, сделанные в этой среде, должны быть проверены предварительными испытаниями из-за условия во время обработки, над которыми мы не контролируем, особенно в тех случаях, сырье также используется. Предоставленная нами информация не освобождает пользователя от обязанности расследовать возможность нарушения прав третьих лиц и, при необходимости, уточняя позицию. Рекомендации по использованию не являются гарантией, либо подразумевается, пригодности или пригодности продукта для определенной цели..

Система управления была сертифицирована в соответствии с DIN EN ISO 9001 и DIN EN ISO 14001

WACKER® является товарным знаком Wacker Chemie AG.

По техническим вопросам, вопросам по качеству или вопросам безопасности продукта, пожалуйста свяжитесь:

Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München, Germany
info.silicones@wacker.com

www.wacker.com