

WACKER® 405 – FAÇADE SEALANTS AND ADHESIVES

Описание продукта

WACKER® 405 – FACADE представляет собой однокомпонентный нейтральный силиконовый низкомолекулярный герметик, обладающий исключительной адгезией к строительным и внешним условиям герметизации.

Свойства

WACKER® 405 – FACADE отверждается при комнатной температуре в присутствии атмосферной влаги, чтобы получить постоянный гибкий силиконовый каучук.



Особые возможности

- ✓ почти без запаха
- ✓ матовая отделка
- ✓ длительный срок хранения
- ✓ не течёт
- ✓ отличные характеристики для профессионального использования
- ✓ возможность использования как при низких (+5 ° C), так и высоких (+40 ° C) температурах
- ✓ быстрое схватывание: быстро становится липким и устойчивым
- ✓ без растворителя, таким образом, с уменьшением объема во время отверждения
- ✓ гибкий при низких (-40 ° C) и высоких температурах

(+150 ° C) после нанесения

✓ отличная устойчивость к атмосферным воздействиям, не вызывает коррозию металла и пригоден для щелочных субстратов, таких как бетон, раствор, волокнистый цемент

Применение

- ✓ Уплотнение соединительных и компенсационных швов
- ✓ Подходит для погодного уплотнения многих строительных материалов (например, из стекла, алюминия, стеллажа, камня, бетона)
- ✓ Уплотнение соединений периметра, а также остекление и опорные соединения (например, рамы, поперечные балки, многоугольники)

Адгезия

WACKER® 405 – FACADE демонстрирует отличную адгезию без грунтовки к большинству непористых кремнистых материалов (например, стекло, плитка, керамика, эмаль, глазурованные плитки); металлы (например, алюминий, сталь, цинк или медь); пропитанной, лакированной или окрашенной древесины; и 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 соединений, 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 области 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. Герметик можно наносить в виде бусинок или слоев. Для нанесения требуется влажность.

Время отверждения может занять больше времени при

более низких температурах, более низкой влажности или небольшом объеме воздухообмена.

Ограничения на использование

WACKER® 405 – FACADE не подходит для поверхностей, связанных с контактом с натуральным камнем, таким как мрамор, гранит, кварцит, поскольку это может вызвать окрашивание. В этом случае используйте альтернативный класс, такой как:

WACKER® 460 – NATURAL STONE.

WACKER® 405 – FACADE не подходит для применения в стеклопакетах.

WACKER® 405 – FACADE не рекомендуется для герметизации аквариума или для длительного использования под водой.

WACKER® 121 – AQUARIUM была специально разработана для аквариумов.

WACKER® 405 – FACADE не должны использоваться для структурного остекления.

WACKER® 405 – FACADE не подходит для применения в пищевой промышленности, где соединения могут контактировать с пищей. Для этого используйте WACKER® 120 – FOOD CONTACT.

WACKER® 405 – FACADE не подходит для использования в качестве клея для зеркал. Для этого приложения 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® 405 – FACADE обычно поставляется в картриджах стандартного размера, которые подходят ко всем стандартным пистолетам.

Дополнительная информация

WACKER® 405 – FACADE отвечает следующим стандартам:

ISO 11600-G, Class 25 LM

ISO 11600-F, Class 25 LM

SNJF Vitrages, Class 25E

SNJF Facade, Class 25E

ASTM C920, 50/50

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 выделяется уксусная кислота. Эти пары не следует вдыхать в течение длительного времени или в высоких концентрациях. 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 / невулканизованная паста		
Плотность при 23 ° C	ISO 1183-1 A	1,40 г/см ³
Консистенция	ISO 7390	не течет
Скорость экструзии при 6 бар	Внутренний метод	130 г/мин
Время формирования пленки при 23 ° C / 50% r.h.	Внутренний метод	ок. 20 мин.
Отвержденная / вулканизованная резина		
Твердость по Shore A	ISO 868	22
Модуль 100% удлинения (стык)	ISO 8339-A	0,40 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	0,38 Н / мм ²
Прочность на растяжение (S2-dumbbell)	ISO 37	1,74 Н / мм ²
Конечное удлинение (S2-dumbbell)	ISO 37	560%
Способность к смещению	ASTM C920	50%

Класс: эластичный наполнитель F 25E

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, вопросом 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