



1-компонентный силиконовый герметик на алкоксильной основе с нейтральной системой вулканизации

для применения
внутри и снаружи

S 130



Свойства

- ▶ Включает технологию OTTO Fungitect® Silber - Безопасная защита от плесени с экологической и медицинской точки зрения
- ▶ Не имеет запаха - Не имеет запаха
- ▶ Совместим с натуральным камнем - Не вызывает жирового загрязнения поверхности из натурального камня
- ▶ Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению

Сферы применения

- ▶ Уплотнение деформационных и соединительных швов на полу и стенах
- ▶ Уплотнение деформационных и соединительных швов в сантехнических зонах
- ▶ Для уплотнения швов между керамической плиткой и натуральным камнем

Стандарты и испытания

- ▶ Проверено согласно EN 15651 – часть 3: XS 1
- ▶ Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT 20 LM
- ▶ Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- ▶ Знак качества IVD - Промышленного союза по уплотняющим материалам - сертификат ift - Института оконных технологий, г. Розенхайм
- ▶ Сертификат о безопасности применения в зоне контакта с продуктами питания выдан международным сертификационным органом ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, г. Ашаффенбург
- ▶ Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Baubook
- ▶ Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- ▶ Соответствует требованиям постановления ЕС № 1907/2006 (REACH)
- ▶ Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 3-1+3-2+14+21+23+27+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

Технические характеристики

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 5
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 2
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 35
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Германия
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.ru

💡 **Технический отдел OTTO**
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ

Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,0
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 25
Допустимая общая деформация [%]	20
Класс по ISO 11600 F	20 LM
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 0,4
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 500
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²]	~ 1,3
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 120
Производительность выдавливания на соответствие стандарту ISO 8394-1 [г/мин.]	~ 250 - 310
Объёмная усадка на соответствие стандарту ISO 10563 [%]	< 10
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12 ¹

1) от производства

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

Предварительная обработка

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными, сухими и прочными. Необходимо очистить поверхности крепления и удалить все загрязнения: смазку, консерванты, жир, масло, пыль, воду, старый клей / герметик и другие вещества, снижающие прочность фиксации. Непористые поверхности: очистите с помощью OTTO Cleaner T (время выдержки не требуется) и чистой безворсовой ткани. Пористые поверхности: очистите поверхности механически, например, с помощью стальной щетки или шлифовального круга, чтобы удалить отслоившиеся частицы.

Таблица грунтовочных материалов

Требования к эластичной герметизации и эластичному склеиванию зависят от имеющихся внешних воздействий. Значительные колебания температуры, усилие растяжения, срезающее усилие, частый контакт с водой и т.д. предъявляют высокие требования к прочности фиксации. В таких случаях советуем использовать рекомендуемую грунтовку (например, +/OTTO Primer 1216), чтобы полученное соединение было в состоянии выдерживать максимальные нагрузки.

Акриловое стекло/ПММА	T
Сантехнический акрил (например, ванны)	1101
Полированный алюминий	+ / 1216
Анодированный алюминий	1216
Алюминий с порошковым покрытием	1216 / T
Бетон	1105
Бетонный блок	1216
Свинец	T
Нержавеющая сталь	1216
Покрытие из эпоксидной смолы	1216
Стекло	+
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+
Необработанное дерево	+ 1
Глазурованная керамика	+ / 1216
Неглазурованная керамика	+ / 1216
Искусственный камень	1216
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	+ / 1227
Медь	+ / 1216 ²
Плиты, обработанные меламинформальдегидной смолой	+ / 1216

Латунь	+ / 1216 ²
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	1216
Полиэфир	+
Полипропилен	T
Пористый бетон	1105
Штукатурка	1105
Жёсткий ПВХ	1227
Плёнки из мягкого ПВХ	1217
Песчаник	1102
Белая жезь	1216
Цинк, оцинкованное железо	+ / 1216

- 1) При сильной водяной нагрузке проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.
- 2) Нейтральные силиконы могут вступить в реакцию с цветными металлами, например, медью, латунью и т.д. При отвердевании необходим беспрепятственный доступ воздуха.

+ = хорошая фиксация без грунтовок

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Особые указания

Указания по санации швов:

для правильной санации швов необходимо тщательно и полностью удалить герметик, поражённый плесенью. Важно также убрать все остатки с основания шва и с его краёв. Затем следует обработать соответствующий участок шва спреем против плесени, чтобы уничтожить оставшиеся споры грибка. Только после этого можно заново формировать шов.

Если не выполнить эти действия с максимальной аккуратностью, то, несмотря на то, что герметик содержит фунгицид, плесень очень скоро может появиться снова, так как её споры остались в шве под новым герметиком. Предпочтительнее использовать нейтральные или щелочные очистители, так как в кислой среде плесневый грибок размножается быстрее.

Не подходит для герметизации эластичных швов в плавательных бассейнах и на краю чаши бассейна – для этих целей мы рекомендуем OTTOSEAL® S 140

Перед использованием продукта пользователь должен убедиться, что материалы, контактирующие с продуктом, совместимы с ним и друг с другом, не повреждаются его и не изменяются при обработке (например, не меняют цвет). Следует также заранее убедиться, что ингредиенты или испарения материалов, которые позднее будут использоваться в зоне нанесения продукта, не ухудшают качество и не изменяют свойств (напр., цвет) продукта. При необходимости проконсультируйтесь с производителем соответствующих материалов.

Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка.

Толщину герметика в швах следует с помощью шнура круглого сечения OTTOCORD PE-B2 ограничить таким образом, чтобы она не превышала 10 мм. Если шов имеет недостаточную глубину, во избежание фиксации герметика на трёх краях можно уложить в основание шва полиэтиленовую плёнку.

Продолжительность вулканизации прямо пропорциональна толщине силиконового слоя. Однокомпонентные силиконы непригодны для плоскостного склеивания, если отсутствуют соответствующие конструктивные особенности. Если толщина слоя силиконового герметика должна составлять более 10 мм, предварительно проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество спирта.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.

Впомещениях, где отсутствует естественное освещение, или при наличии лишь единичных источников искусственного освещения оксиалькильные/оксимные/аминные силиконовые герметики, в особенности прозрачные и светлых тонов стечением времени могут пожелтеть. Вэтих случаях рекомендуется использовать ацетатные силиконы, если это технически возможно.

Указания по применению

Для разравнивания нанесённой массы на мраморе и природном камне используйте выравнитель силикона для мрамора ОТТО (без разбавления). Избыточный материал необходимо сразу же смыть или удалить. Использовать стандартные средства для выравнивания (например, моющие средства и т.п.) не рекомендуется, так как на мраморе и природном камне очень легко образуются пятна. На любых других основаниях для выравнивания можно использовать и выравнитель ОТТО.

При обработке не полированных поверхностей из природного камня силиконовый клей не должен выступать за пределы шва – такие загрязнения сложно удалять.

При обработке чувствительных, шероховатых и впитывающих поверхностей из природного камня, например песчаника и известняка, особенно рекомендуется клеить края швов, чтобы при разравнивании герметик не проник под давлением в поверхность природного камня. Из-за этого появляются пятна, которые позднее удалить невозможно. Отложения пыли на остатках силикона могут стать причиной дополнительных загрязнений.

В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.

Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке.

Продукты рекомендуется хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении (при относительной влажности воздуха < 60%) при температуре от +15 °C до +25 °C. Если на протяжении долгого времени (нескольких недель) продукты хранятся и / или перевозятся при более высокой температуре либо влажности воздуха, не исключено снижение их устойчивости или изменение свойств материалов.

Варианты поставки

Глянцевые цвета

	310 мл, картридж
● багамо-бежевый	S130-04-C10
● серая смесь	S130-04-C71
○ жасмин	S130-04-C08
● манхетен	S130-04-C43
● санитарно-серый	S130-04-C18
○ белоснежный	S130-04-C116
● черный	S130-04-C04
● серебрянно-серый	S130-04-C94
Штук на единицу упаковки	20
Штук на поддоне	1200

В силу технических особенностей воспроизведённые цвета могут отличаться от оригинальных цветов продукции. Чтобы получить точное представление о цвете, запросите наши оригинальные образцы цвета.

Указания по технике безопасности

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.

После отвердевания продукт не имеет запаха.

Утилизация

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

Указания к торговым маркам

EMICODE® – зарегистрированный товарный знак компании GEV e. V. (Дюссельдорф, Германия)

Ответственность за дефекты продукции

Вышеуказанная информация и указания по технологии применения, предоставленные в устной или письменной форме или в ходе испытаний, были сформулированы самым тщательным образом, однако их следует рассматривать исключительно как необязательные, в том числе в отношении любых охраняемых прав третьих лиц. Информация в этой публикации не освобождает лицо, использующее нашу продукцию, от проведения собственных испытаний на предмет пригодности нашей продукции для намеченных процессов и целей. Применение, использование и обработка наших продуктов, а также продукции, полученной по нашим рекомендациям и технологиям применения, не входят в сферу нашего контроля и, следовательно, являются исключительной ответственностью лица, использующего нашу продукцию. Если сфера, в которой используются наши продукты, требует официальной сертификации, ответственность за получение соответствующих разрешений несет пользователь. Мы оставляем за собой право менять характеристики продукта по мере развития технического прогресса и появления новых разработок. В отношении других вопросов, в частности, в отношении любой ответственности за дефекты, просим руководствоваться нашими общими положениями и условиями. С нашими общими положениями и условиями можно ознакомиться на сайте www.otto-chemie.de.