



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

для применения
внутри и снаружи

S 72



Свойства

- Совместим с акриловым стеклом и поликарбонатом – не вызывает растрескивания вследствие внутренних напряжений
- Адгезия ко многим пластикам без грунтовок (см. таблицу грунтовок в техническом паспорте)
- Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей
- Не имеет запаха - Неимеет запаха
- Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву - Устойчивость к высоким механическим нагрузкам
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению



Сферы применения

- Для герметизации элементов конструкций из стекла, пластика и алюминия
- Стекланные конструкции и витрины

Стандарты и испытания

- Соответствует требованиям пожарной безопасности согласно EN 13501: класс E
- Положительный результат испытаний на совместимость в контакте с продуктами питания (химическая лаборатория д-ра Штегемана, г. Георгсмариенхютте)
- Сертификат о безопасности применения в зоне контакта с продуктами питания выдан международным сертификационным органом ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, г. Ашаффенбург
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 21+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]	~ 12
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 2
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 40
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,0
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 30

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

Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм ²]	~ 0,4
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм ²]	~ 1,4
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 150 ¹
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12

1) Если отвердевший герметик постоянно подвергается воздействию температур верхней части диапазона, вулканизат может изменить цвет, а поверхность может стать слегка клейкой.

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.

Восприимчивые полимеры следует очищать с помощью OTTO Cleaner T или чистящего средства, рекомендованного производителем.

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.

АБС	+
Акриловое стекло/ПММА	+ / 1217
Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105 /1215
Хром	+
Нержавеющая сталь	+
Волокнистый цемент	1105 / 1215
Стекло	+
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	+
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	OTTOSEAL® S 70
Полиамид	+
Поликарбонат	+ / 1217
Полиэфир	+
Полиэтилен	T
Полипропилен	T
Пористый бетон	1105 / 1215
Жёсткий ПВХ	+
Плёнки из мягкого ПВХ	+
Тефлон (Teflon®) (ПТФЭ, политетрафторэтилен)	T
Белая жёсть	1216
Цинк, оцинкованное железо	1216

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Особые указания

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.

Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество спирта.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.

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 15 мм, предварительно проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

В результате взаимодействия с химикатами в жидкой или газообразной форме, например, с материалами, содержащими йод, бром или альдегид, цвет герметика может измениться. Перед применением может потребоваться предварительное испытание!

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

Если шов испытывает сильные химические или физические нагрузки, проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

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

При наложении склеиваемых / герметизируемых поликарбонатных плит, в особенности под открытым небом, цвет герметика может измениться.

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

Указания по применению

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
● RAL 7004	S72-04-C7004
○ RAL 9010	S72-04-C9010
○ прозрачный	S72-04-C00
Штук на единицу упаковки	20
Штук на поддоне	1200

В силу технических особенностей воспроизведённые цвета могут отличаться от оригинальных цветов продукции.

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

Teflon® — зарегистрированный товарный знак компании The Chemours Company FC, LLC, Уилмингтон (Делавэр), США

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.