



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

для применения  
внутри и снаружи

S 495



## Свойства

- Очень хорошая фиксация на многих основаниях - Подходит для любых стандартных панелей
- Огнестойкий – класс строительных материалов B1 согласно DIN 4102 - Используется при повышенных требованиях к противопожарной безопасности
- Эффективный монтаж стеновых панелей - Приклеивание на поверхностях стен на большой площади за короткое время
- Совместим с акриловым стеклом и поликарбонатом – не вызывает растрескивания вследствие внутренних напряжений
- Эластичный - Выравнивает движения
- Не имеет запаха - Не имеет запаха
- Без растворителей – помещение можно использовать немедленно



## Сферы применения

- Приклеивание настенных облицовочных плит в помещениях: в сантехнических зонах, на кухнях, гастрономических предприятиях и в холодильных камерах
- Склеивание в помещениях с повышенными требованиями к противопожарной безопасности, таких как пути эвакуации
- Склеивание и монтаж самых разных материалов: дерева, ДСП, полимеров, металлов и минеральных оснований

## Стандарты и испытания

- Проверен на соответствие DIN 4102-B1 — трудно воспламеняющийся
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Vaubook
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 30+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

## Технические характеристики

|   |                        |
|---|------------------------|
| Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут] | ~ 20                   |
| Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]      | ~ 2                    |
| Температура нанесения от/до [°C]  | + 5 / + 40             |
| Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]                | ~ 1,4                  |
| 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

Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO ~ 45  
868

Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм<sup>2</sup>] ~ 1,0

Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%] ~ 480

Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм<sup>2</sup>] ~ 3,0

Температурная стойкость от/до [°C] - 40 / + 150

Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев] 9

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

## Предварительная обработка

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.

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными, сухими и прочными.

## 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           | +  |
| Полированный алюминий           | +  |
| Анодированный алюминий          | +  |
| Алюминий с порошковым покрытием | T / 1101   |
| Бетон                           | 1105   |
| Нержавеющая сталь               | +  |
| Глазурованная керамика          | +  |
| Неглазурованная керамика        | +  |
| Уплотняющая суспензия OTTOFLEX  | OTTOFLEX® Адгезионная грунтовка / OTTOFLEX® Грунтовка <sup>1</sup> |
| жидкая плёнка OTTOFLEX          | + <sup>1</sup>   |
| Полиэфир                        | +  |
| Пористый бетон                  | 1105   |
| Штукатурка                      | 1105   |
| Жёсткий ПВХ                     | +  |
| Стеновые панели                 | T <sup>2</sup>   |

1) Примите во внимание время высыхания

2) Информацию о фиксации см. в актуальном обзоре, который можно загрузить с интернет-сайта.

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

## Особые указания

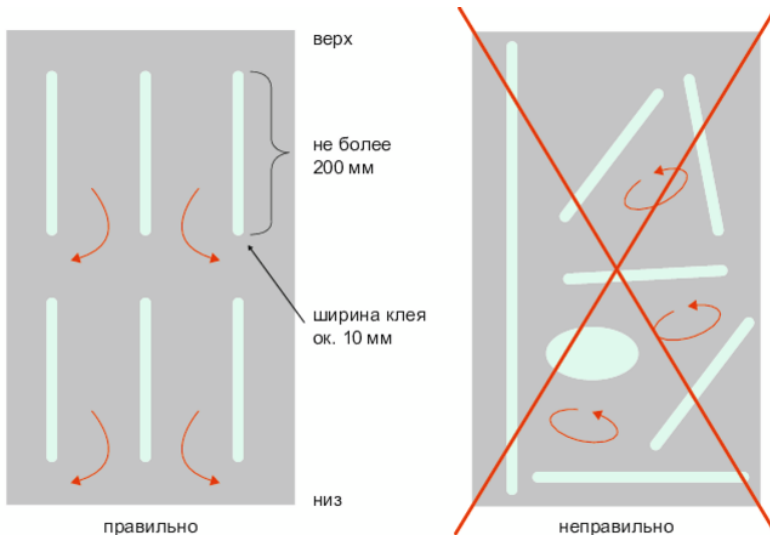
Перед использованием продукта пользователь должен убедиться, что материалы, контактирующие с продуктом, совместимы с ним и друг с другом, не повреждаются его и не изменяются при обработке (например, не меняют цвет). Следует также заранее убедиться, что ингредиенты или испарения материалов, которые позднее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

Не подходит для приклеивания фасадных плит под открытым небом.

Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество спирта.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.

## Указания по применению



Необходимая для склеивания прочность достигается не ранее чем через 48 часов (+23 °С, относительная влажность воздуха ок. 50 %). В течение этого времени необходимо обеспечить предварительную фиксацию. Для фиксации можно воспользоваться съёмными механическими приспособлениями, например, колодками, клиньями, а также односторонними клейкими лентами, приклеиваемыми спереди, или двусторонними клейкими лентами, приклеиваемыми сзади (с тыльной стороны).

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

Продукты рекомендуется хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении (при относительной влажности воздуха < 60%) при температуре от +15 °С до +25 °С. 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

|                                 | 310 мл, картридж | 580 мл, алюминиевый пакет |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|
| ○ белый                         | S495-04-C01      | S495-08-C01               |
| <b>Штук на единицу упаковки</b> | <b>20</b>        | <b>20</b>                 |
| <b>Штук на поддоне</b>          | <b>1200</b>      | <b>600</b>                |

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

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](http://www.otto-chemie.de).