



1-компонентный гибридный полимерный STP-клей

для применения
внутри и снаружи

M 595



Свойства

- ▶ Для нанесения шпателем - Быстро и легко наносится зубчатым шпателем
- ▶ Сглаживает неровности при работе шероховатыми склеиваемыми поверхностями
- ▶ Очень хорошая фиксация на многих материалах - Возможность использования на большинстве материалов без предварительной обработки
- ▶ Фиксируется также на влажных основаниях
- ▶ Эластичный - Выравнивает движения
- ▶ Допускается нанесение краски и лака — примите во внимание указания по применению, приведённые в техническом паспорте
- ▶ Не содержит силикон
- ▶ Не содержит изоцианата

Сферы применения

- ▶ Приклеивание настенных облицовочных плит в помещениях: в сантехнических зонах, на кухнях, гастрономических предприятиях и в холодильных камерах
- ▶ Склеивание и монтаж самых разных материалов: дерева, ДСП, полимеров, металлов и минеральных оснований
- ▶ Приклеивание герметизирующей ленты/герметизирующего разделительного полотна OTTOFLEX® в зоне наложения, а также аксессуаров: уплотнительной ленты, уплотнительных уголков и манжет (согласно требованиям ETAG022, проверено в соответствии с принципами испытаний в строительстве)

Стандарты и испытания

- ▶ Соответствует требованиям пожарной безопасности согласно EN 13501: класс E
- ▶ 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)
- ▶ Проверено в комбинации с герметизирующей лентой/герметизирующим разделительным полотном OTTOFLEX® для выдачи стандартного сертификата строительных испытаний

Технические характеристики

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 30 - 60
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 3
Способность выдерживать нагрузку через [ч]	48
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 40

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

Вязкость при 23 °C	пастообразный
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,6
Количество клея [г/м²]	~ 750 ¹
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 35
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 200
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²]	~ 1,3
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 90
Стабильность при хранении при 23°C / относительной влажности воздуха 50 %, ведро [месяцев]	12 ²
Стабильность при хранении при 23°C / относительной влажности воздуха 50%, пакет [месяцев]	12 ²

- 1) Соответствует 500 мл зубчатый шпателем ВЗ
2) от производства

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. Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными 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.

При плоскостном склеивании на материалах, для которых рекомендуется использовать грунтовку, в силу величины поверхности приклеивания достаточная прочность соединения при определённых условиях может быть обеспечена и без грунтовки (рекомендуется проводить тесты или предварительные испытания).

Акриловое стекло/ПММА	1217
Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	T / 1101
Композитные алюминиевые панели	+
Бетон	+ / 1225 / OTTOFLEX® Tiefengrund ¹
Нержавеющая сталь	+ / 1216
Покрытие из эпоксидной смолы	+ / 1216
Гипсоволокнистые плиты	+ / OTTOFLEX® предварительная грунтовка ¹
Гипсокартонные плиты (стандартные)	+ / OTTOFLEX® предварительная грунтовка ¹
Гипсокартонные плиты (с пропиткой)	+ / OTTOFLEX® предварительная грунтовка ¹
Гипсокартонные плиты (огнестойкие)	+ / OTTOFLEX® предварительная грунтовка ¹
Гипсокартон со шпатлёвочной массой для влажных помещений	OTTOFLEX® предварительная грунтовка ¹
Гипсокартон со шпатлёвочной массой для сухих помещений	+ / OTTOFLEX® предварительная грунтовка ¹
Стекло	+
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+ / 1226
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+ / 1227
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+ / 1227
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+ / 1227
Необработанное дерево	T ²
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+ / 1216
Медь	+ ³

Латунь	+ 3
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
ОСП	+ / OTTOFLEX® предварительная грунтовка ¹
OTTOFLEX Герметизирующая лента	+
Уплотняющая суспензия OTTOFLEX	OTTOFLEX® Адгезионная грунтовка / OTTOFLEX® Грунтовка ¹
жидкая плёнка OTTOFLEX	+ 1
Полиэфир	+ / 1216
Пористый бетон	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Грунтовка ¹
Штукатурка	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Грунтовка ¹
Жёсткий ПВХ	+ / 1227
Плёнки из мягкого ПВХ	+ / 1217
ДСП	+ / OTTOFLEX® предварительная грунтовка ¹
Белая жёсть	+ / 1216
Цементно-волоконные плиты (в помещениях)	Глубокая грунтовка OTTOFLEX®, разбавленная водой в соотношении 1:1. ¹
Цинк, оцинкованное железо	+

1) Примите во внимание время высыхания

2) При сильной водяной нагрузке проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

3) см. "особые указания"

+ = 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.

При склеивании / герметизации стекла на участках, подвергающихся воздействию ультрафиолетового излучения, рекомендуется использовать высококачественный силиконовый клей / герметик.

При склеивании / герметизации прозрачных полимеров, таких как акриловое стекло, на участках, подвергающихся воздействию ультрафиолетового излучения, рекомендуется использовать высококачественный силиконовый клей / герметик.

Не подходит для герметизации / склеивания меди под воздействием ультрафиолетового излучения / температуры.

Цвет может меняться в результате воздействий окружающей среды (высокая температура, химикалии, пары, ультрафиолетовое излучение). Это не влияет на характеристики продукта.

Указания по применению

Продукт допускает нанесение краски / лака. Перед нанесением пользователь должен проверить совместимость покрытия и продукта, при необходимости — в рабочих условиях. Технические консультанты ОТТО будут рады оказать вам поддержку (без гарантий). Если после проверки совместимости на продукт в порядке исключения покрытие наносится по всей площади, это покрытие также должно быть в состоянии повторять эластичные смещения герметика. В противном случае возможно появление трещин на внешнем слое или нарушение внешнего вида.

Краски, лаки, полимерные покрытия и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем/герметиком. Материалы с щелочными компонентами могут обуславливать взаимные реакции, приводящие к изменениям цвета. Чисто минеральные покрытия (например, на основе калиевого жидкого стекла или извести) не подходят для нанесения по всей площади из-за хрупкости покрытия.

Наносить покрытие можно примерно спустя 1 час или более в зависимости от климатических условий и типа покрытия.

Контакт с покрытиями окислительного отверждения (например, лаками на основе алкидных смол) может препятствовать высыханию и отверждению или замедлить эти процессы.

Рекомендуется проводить предварительные испытания.

Покрытия и их испарения могут спровоцировать изменение цвета клея / герметика.

Не исключено изменение цвета покрытия в результате взаимодействия с клеем / герметиком.

Зафиксируйте склеиваемые материалы до полного затвердения клея.

При плоскостном нанесении размер зубчатого шпателя следует выбирать таким образом, чтобы количество клея было достаточным и чтобы после стыковки обе поверхности были в необходимой мере обработаны клеем.

Нанесение недостаточного количества клея отрицательно сказывается на прочности склеивания.

Влажность и высокая температура могут сократить время затвердевания.

При плоскостном склеивании материалов, не пропускающих влагу, их следует увлажнить, в частности, для ускорения отвердевания.

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.

После использования снова закройте тару. Если на клее образовалась корочка, перед использованием клея её следует полностью удалить (не перемешивать!).

Варианты поставки

	580 мл, алюминиевый пакет	5 кг, пластмассовое ведро (минимальное товарное количество 8 шт.)
<input type="radio"/> белый	M595-08-C01	M595-41-C01
Штук на единицу упаковки	20	1
Штук на поддоне	880	54

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.