



### Свойства

- Превосходные технологические свойства - Прекрасно выравнивается и моделируется
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Оказывает фунгицидное и бактериостатическое действие -Защита от образования плесени и антибактериальные свойства
- В наличии также матовых цветах— для идеальной гармонии матовыми поверхностями

### Сферы применения

- Уплотнение деформационных и соединительных швов на полу и стенах
- Уплотнение деформационных и соединительных швов в сантехнических зонах
- Герметизация профилированного стекла/стеклянных блоков

### Стандарты и испытания

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Проверено согласно EN 15651 – часть 2: G CC 25 LM
- Проверено согласно EN 15651 – часть 3: XS 1
- Проверено согласно EN 15651 – часть 4: PW INT 12,5 E
- 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
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Vaubook
- Соответствует требованиям постановления EC № 1907/2006 (REACH)
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 3-1+3-2+14+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]	~ 10
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 2-3
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 35
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	~ 20
Общая деформация [%] согласно ISO 9047	50
Допустимая общая деформация [%] согласно EN 15651	25
Класс по ISO 11600 F	25 LM
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 0,3
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 900
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²]	~ 1,8
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 180
Производительность выдавливания на соответствие стандарту ISO 8394-1 [г/мин.]	~ 140 - 170
Объёмная усадка на соответствие стандарту ISO 10563 [%]	~ 5
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	18 <sup>1</sup>
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон матовый [месяцев]	15 <sup>1</sup>

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	-
Сантехнический акрил (например, ванны)	+ / 1101
Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	1216
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105
Бетонный блок	-
Свинец	-
Нержавеющая сталь	1216
Железо	-
Покрытие из эпоксидной смолы	+
Строительный раствор из эпоксидной смолы	1216 / T <sup>1</sup>
Стекло	+ / 1226
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+
Лакированное дерево (системы на водной основе)	1216
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	1216
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	1215 / 1226

Необработанное дерево	1215 / 1225 <sup>2</sup>
Глазурованная керамика	+ <sup>3</sup>
Неглазурованная керамика	+
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1217 / 1226
Медь	-
Плиты, обработанные меламинформальдегидной смолой	1216
Латунь	-
Искусственный камень	+ / 1101 / 1216
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Полиэфир	+
Полипропилен	-
Пористый бетон	1105
Штукатурка	1105
Жёсткий ПВХ	1217 / 1225
Плёнки из мягкого ПВХ	1217 / 1226
Белая жёсть	-
Цинк, оцинкованное железо	-

1) При сильной водяной нагрузке необходимо провести испытания.

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

3) Керамическую плитку со специальным покрытием на поверхности, например, Ceramicplus производства Villeroy + Boch, рекомендуем предварительно обработать с помощью OTTO Cleanprimer 1226, относительно других покрытий проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или проведите предварительные испытания.

+ = 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 уксусной кислоты.

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.

Примечание о нанесении цветовой вариации "алюминий": Помните, что при "формовке" силикона, т.е. при наложении друг на друга нескольких слоёв силикона (например, в углах), появляются отчётливые тёмные разделительные линии. Эти линии невозможно устранить последующим выравниванием. Такой эффект возникает исключительно при использовании цветовой вариации "Alu". Он обусловлен особенностями красящего пигмента, который создаёт впечатление металлической поверхности. Эта типичное свойство продукта в цветовой вариации "Alu" не является дефектом. Чтобы избежать такого эффекта, при выравнивании проследите за тем, чтобы слои силикона не накладывались друг на друга.

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

При санации швов, поражённых плесенью, необходимо полностью удалить имеющийся эластичный герметик. Перед повторной заделкой швов следует обработать поражённые участки шва спреем против плесени OTTO, чтобы удалить сохранившиеся споры грибка. В противном случае, несмотря на фунгицидный эффект герметика, на шве очень скоро может снова появиться плесень.

## Указания по применению

При выравнивании поверхностей матовых цветов использованием выравнивателей OTTO необходимо учитывать следующее. Герметик можно удалять только один раз с помощью шпателя, смоченного выравнивателем OTTO. Чем чаще поверхность будет обрабатываться выравнивателем, тем быстрее исчезнет матовый эффект и шов станет более блестящим.

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 °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

### Глянцевые цвета

	300 мл, картридж	400 мл, алюминиевый пакет	580 мл, алюминиевый пакет
● серый агат	S100-03-C62	на заказ	на заказ
● старинно-серый	S100-03-C1170	на заказ	на заказ
○ старинно-белый	S100-03-C51	на заказ	на заказ
● алюминевый	S100-03-C14	на заказ	на заказ
● анемон	S100-03-C22	на заказ	на заказ
● антрацит	S100-03-C67	на заказ	на заказ
● серый асфальт	S100-03-C808	на заказ	на заказ
● багамо-бежевый	S100-03-C10	на заказ	на заказ
● бали	S100-03-C21	на заказ	на заказ
● базалт	S100-03-C1105	на заказ	на заказ
● бермудска	S100-03-C25	на заказ	на заказ
● серый бетон	S100-03-C56	S100-07-C56	на заказ
● пастельно-серый	S100-03-C86	на заказ	на заказ
● коричневый	S100-03-C05	на заказ	на заказ
● карамель	S100-03-C09	на заказ	на заказ
● шиншила	S100-03-C45	на заказ	на заказ
● хлопковый	S100-03-C75	на заказ	на заказ
● шафран голубой	S100-03-C753	на заказ	на заказ
● кэрри	S100-03-C19	на заказ	на заказ
● серый чертополох	S100-03-C81	на заказ	на заказ
● фанго	S100-03-C6777	на заказ	на заказ
● огненно-красный	S100-03-C35	на заказ	на заказ
● фланельно-серый	S100-03-C72	S100-07-C72	на заказ
● ярко-серый	S100-03-C787	на заказ	на заказ
● серая смесь	S100-03-C71	S100-07-C71	на заказ
● Белая смесь	S100-03-C69	на заказ	на заказ
● серый	S100-03-C02	S100-07-C02	на заказ
● серый 15	S100-03-C776	на заказ	на заказ
● красно-серый	S100-03-C1010	на заказ	на заказ
● бело-серый	S100-03-C70	на заказ	на заказ
● светлый графит	S100-03-C1168	на заказ	на заказ
● светло-серый № 21	S100-03-C501	на заказ	на заказ
● ярко-коричневый	S100-03-C7117	на заказ	на заказ
○ жасмин	S100-03-C08	на заказ	на заказ
● каштан	S100-03-C1082	на заказ	на заказ
○ светло-серый	S100-03-C38	на заказ	на заказ
● миндально-коричневый	S100-03-C1104	на заказ	на заказ
● манхетен	S100-03-C43	S100-07-C43	на заказ
● мельба	S100-03-C1169	на заказ	на заказ
● мятный	S100-03-C40	на заказ	на заказ
● умеренно-коричневый	S100-03-C15	на заказ	на заказ
● зеленый мох	S100-03-C11	на заказ	на заказ
● серое утро	S100-03-C961	на заказ	на заказ

**Глянцевые цвета**

● натуральный	S100-03-C55	на заказ	на заказ
● туманный	S100-03-C230	S100-07-C230	на заказ
● пергамон	S100-03-C84	на заказ	на заказ
● плати ново-серый	S100-03-C52	на заказ	на заказ
● красно-коричневый	S100-03-C07	на заказ	на заказ
● красно-бежевый	S100-03-C82	на заказ	на заказ
● красно-коричневый	S100-03-C7116	на заказ	на заказ
● рубиновый	S100-03-C59	на заказ	на заказ
● сахара	S100-03-C103	на заказ	на заказ
● бархатисто-чёрный	S100-03-C5176	на заказ	на заказ
● песчано-бежевый	S100-03-C6672	на заказ	на заказ
● песочно-жёлтый 18	S100-03-C2044	на заказ	на заказ
● санитарно-серый	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
○ белоснежный	S100-03-C116	на заказ	на заказ
● чёрный	S100-03-C04	на заказ	на заказ
● шелк	S100-03-C6778	на заказ	на заказ
● шолково-серый	S100-03-C77	на заказ	на заказ
● серебрянно-серый	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
● серебряно-серый № 17	S100-03-C910	на заказ	на заказ
● серебрянный эффект	S100-03-C510	на заказ	на заказ
● сорентно-голубой	S100-03-C42	на заказ	на заказ
● каменно-серый	S100-03-C79	на заказ	на заказ
● пляжно-бежевый	S100-03-C1106	на заказ	на заказ
● табачно-коричневый	S100-03-C1167	на заказ	на заказ
● серый титан	S100-03-C1172	на заказ	на заказ
○ прозрачный	S100-03-C00	на заказ	на заказ
● умбра*	S100-03-C60	на заказ	на заказ
○ ванильно-бежевый	S100-03-C1107	на заказ	на заказ
● вулканический песок	S100-03-C6776	на заказ	на заказ
○ белый	S100-03-C01	S100-07-C01	на заказ
● цементно-серый 31	S100-03-C706	на заказ	на заказ
<b>Штук на единицу упаковки</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Штук на поддоне</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

**Матовые цвета**

	<b>300 мл, картридж</b>	<b>400 мл, алюминиевый пакет</b>	<b>580 мл, алюминиевый пакет</b>
● матовый антрацит	S100-03-C8683	на заказ	на заказ
● матовый багамский бежевый	S100-03-C8685	на заказ	на заказ
● матовый карамель	S100-03-C8686	на заказ	на заказ
● матовый серый	S100-03-C8680	на заказ	на заказ
● матовый манхетен	S100-03-C8679	на заказ	на заказ
● матовый пергамон	S100-03-C8684	на заказ	на заказ
● матовый санитарно-серый	S100-03-C8681	на заказ	на заказ
● матовый серебрянно-серый	S100-03-C8678	на заказ	на заказ
○ матовый белый	S100-03-C8687	на заказ	на заказ
● матовый цементно-серый 31	S100-03-C8682	на заказ	на заказ
<b>Штук на единицу упаковки</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Штук на поддоне</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

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