



1-компонентный полиуретановый герметик

для применения  
внутри и снаружи

P 305



### Свойства

- ▶ Не содержит силикон
- ▶ Совместим с покрытиями согласно DIN 52452 - Нет обменных реакций с имеющимися и примыкающими покрытиями
- ▶ Допускается нанесение краски и лака — примите во внимание указания по применению, приведённые в техническом паспорте
- ▶ Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению
- ▶ При отвердевании не образуются пузыри

### Сферы применения

- ▶ Герметизация стыков наружных стенах согласно DIN 18540-F
- ▶ Заделка деформационных швов и стыков на готовых конструкциях из бетона и пористого бетона
- ▶ Уплотнение швов на фасадах, металлических конструкциях, в оконных и дверных проёмах, на парапетах плоских крыш

### Стандарты и испытания

- ▶ Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E
- ▶ Проверен и контролируется согласно DIN 18540-F (Южно-Немецкий центр пластиковых материалов, г. Вюрцбург)
- ▶ 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+
- ▶ Соответствует требованиям постановления ЕС № 1907/2006 (REACH)
- ▶ Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

### Технические характеристики

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 80
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 3
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]	~ 1,3

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

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



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ

Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO ~ 20  
868

Допустимая общая деформация [%]	25
Класс на соответствие стандарту ISO 11600	25LM
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм <sup>2</sup> ]	~ 0,3
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 800
Упругость на соответствие стандарту ISO 7389 [%]	> 75
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 70
Производительность выдавливания на соответствие стандарту ISO 8394-1 [г/мин.]	~ 300 - 370
Объёмная усадка на соответствие стандарту ISO 10563 [%]	< 10
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12 <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)	-
Полированный алюминий	1225
Анодированный алюминий	1225
Алюминий с порошковым покрытием	T / 1226
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1225
Бетонный блок	-
Свинец	T
Нержавеющая сталь	1225
Железо	1225
Покрытие из эпоксидной смолы	1226
Строительный раствор из эпоксидной смолы	T / 1226
Волокнистый цемент	1225
Гипс	T
Стекло	-
Лакированное дерево (содержит растворитель)	1226
Лакированное дерево (системы на водной основе)	1226
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	1226
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	1226
Необработанное дерево	+ / 1225
Глазурованная керамика	1226
Неглазурованная керамика	1225
Клинкерный кирпич	1225
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1227

Медь	1225
Плиты, обработанные меламинформальдегидной смолой	T
Латунь	T
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Полиэфир	1226
Полипропилен	-
Пористый бетон	1225
Штукатурка	1225
Жёсткий ПВХ	1227
Плёнки из мягкого ПВХ	T
Белая жёсть	1225
Кирпичная кладка	1225
Цинк, оцинкованное железо	1225

+ = 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.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.

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

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

Не подходит для герметизации оконных фальцев, швов в напольных покрытиях, в сантехнических зонах и в зонах постоянной влажности, на поверхностях, испытывающих химические нагрузки, а также во всех сферах, выходящих за пределы наших рекомендаций.

Для эластичной герметизации мрамора и природного камня рекомендуем OTTOSEAL® S 70.

## 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.

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

#### 600 мл, алюминиевый пакет

● серый бетон	P305-19-C56
○ светло-серый	P305-19-C38
● средне-серый	P305-19-C78
● цементно-серый	P305-19-C102
● черный	P305-19-C04
○ белый	P305-19-C01
<b>Штук на единицу упаковки</b>	<b>20</b>

## Глянцевые цвета

Штук на поддоне 880

---

Особые цвета недоступны.

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).