

OTTOSEAL®**P 305****Технический паспорт****Свойства:**

- 1-компонентный полиуретановый герметик
- При отверждении не образуются пузыри
- Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению
- Совместим с покрытиями согласно DIN 52452
- Допускается нанесение краски и лака — примите во внимание указания по применению, приведённые в техническом паспорте
- Не содержит силикон
- Коэффициент растяжения при 100% (ISO 37, S3A): 0,3 N/мм²

Сферы применения:

- Швы в наружных стенах согласно DIN 18540-F
- Деформационные и соединительные швы 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
- Проверен и контролируется согласно DIN 18540-F (Южно-Немецкий центр пластиковых материалов, г. Вюрцбург)
- 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)
- Знак качества IVD - Промышленного союза по уплотняющим материалам - сертификат ift - Института оконных технологий, г. Розенхайм
- Соответствует требованиям постановления ЕС № 1907/2006 (REACH)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- EMI CODE® EC 1 Plus R - очень низкая эмиссия

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 отверждения. 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. EMI CODE® – зарегистрированный товарный знак компании GEV e. V. (Дюссельдорф, Германия).

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 60 - 90
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]	~ 1,3
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 20
Допустимая общая деформация [%]	25
Класс на соответствие стандарту ISO 11600	25LM
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,3
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 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

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. Очистка не пористых оснований: очистите средством OTTO Cleaner T (время проветривания ок. 1 минуты) и чистой тканью, не оставляющей ворса. Очистка пористых оснований: очистите поверхности от свободных частиц механическим способом, например, стальной щёткой или шлифовальным кругом.

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 (плексиглас и др.)	-
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 меламиноформальдегидной смолой (например, Resopal®) 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

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:

600 мл, алюминиевый пакет	
белый	P305-19-C01
светло-серый	P305-19-C38
серый бетон	P305-19-C56
средне-серый	P305-19-C78
цементно-серый	P305-19-C102
черный	P305-19-C04
Тара	20
Штук на поддоне	880

Особые цвета недоступны.

Указания по технике безопасности:

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.
После отвердевания продукт совершенно не имеет запаха.

Утилизация:

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

Ответственность за дефекты продукции:

Все данные, приведённые в данном документе, основаны на современном уровне знаний и опыта. Поскольку при нанесении и применении продуктов возможны многообразные воздействия, приведённые указания не освобождают пользователя от обязанности самостоятельно проводить испытания и эксперименты. Приведённые в этом документе данные, а также ссылающиеся на этот документ заявления компании ОТТО-CHEMIE не подразумевают принятие гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства возникают только на основании особого однозначного заявления компании ОТТО-CHEMIE, составленного в письменной форме. Приведённые в этом техническом паспорте характеристики полностью и окончательно описывают свойства предмета поставки. Предложения по применению не предполагают гарантию пригодности для рекомендованного варианта использования. Мы оставляем за собой право вносить изменения в нашу продукцию в целях технического усовершенствования и внедрения новых разработок. Мы

будем рады ответить на ваши вопросы, в частности, касающиеся особых случаев применения продуктов. Если вариант применения, для которого используются наши продукты, требует согласования с официальными надзорными органами, ответственность за такое согласование лежит на пользователе. Наши рекомендации не освобождают пользователя от обязанности учитывать и при необходимости прояснять возможность нарушения прав третьих лиц. В остальном применяются наши общие условия заключения сделок, в особенности в том, что касается ответственности за дефекты продукции. Наши общие условия заключения сделок размещены по адресу <http://www.otto-chemie.de/ru/общие-условия-заключения-сделок>