

OTTOSEAL®**A 205**

Технический паспорт

**1-компонентный акрилатный герметик**

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Допустимая общая деформация согласно ISO 9046 (проверка, проведенная производителем): 18 %**
Пригоден и для больших движений шва
- **Не имеет запаха**
Удобная обработка
- **Совместим с покрытиями согласно DIN 52452**
Отсутствие взаимодействия с имеющимися и примыкающими покрытиями
- **Допускается нанесение краски и лака — примите во внимание указания по применению, приведенные в техническом паспорте**
Возможна визуальная подгонка и эластичное защитное покрытие
- **Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению**
Длительная прочность в зоне, подверженной атмосферным воздействиям
- **Морозостойкий при -10° C/ до 48 часов**
Допускается транспортировка и хранение на протяжении 48 часов при температуре не ниже -10°С
- **Коэффициент растяжения при 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/мм²**

Сферы применения:

- Подходит прежде всего для внутренней отделки, но при температурах выше +5°С может использоваться и снаружи зданий.
- Деформационные и соединительные швы с низкой нагрузкой, например, между деревянными оконными или дверными рамами и кладкой, штукатуркой или бетоном
- Швы и стыки между бетоном, пористым бетоном, кладкой, деревом, гипсокартоном, волокнистым цементом, коробами для рольставен, подоконниками и т.д.

Стандарты и испытания:

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT 12,5 P
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 12+16+20+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+
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Baubook
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- Подтверждение соответствия критериям DGNB и LEED® см. в паспорте ресурсосбережения
- Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E

Особые указания:

EMICODE® – зарегистрированный товарный знак компании GEV e. V. (Дюссельдорф, Германия).

INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)TUV
SUD
ISO 9001

Герметики • Клеи

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. При нормальной температуре (23°C / относительная влажность воздуха 50%) на герметике прибл. через 20 мин. образуется прочная корочка. До этого времени обязательно избегать воздействия дождя либо иного воздействия воды на свежий герметик. Низкая температура и / или высокая влажность воздуха могут значительно затормозить скорость высыхания герметика. Наносить при температуре ниже +5°C запрещается. Во время отвердевания / высыхания цвет герметика может меняться. Окончательный цвет достигается после полного отверждения. Совместим с большинством покрытий на водной основе. Поскольку на рынке имеется множество систем покрытий, мы рекомендуем проверить совместимость герметика с покрытием или проконсультироваться с нашими техническими специалистами. Если покрытие наносится на герметик в швах, испытывающих незначительные движения, необходимо выдержать время высыхания не менее 1 недели. Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка.

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 4 - 10
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]	~ 1,7
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 10
Допустимая общая деформация [%] согласно ISO 9046	18
Допустимая общая деформация [%] согласно части 1 стандарта EN 15651	12,5
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,3
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 450
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,35
Температурная стойкость от/до [°C]	- 20 / + 80
Ширина шва [мм]	25
Производительность выдавливания на соответствие стандарту ISO 8394-1 [г/мин.]	~ 300 - 370
Объёмная усадка на соответствие стандарту ISO 10563 [%]	< 25
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12 (1) (2)

- 1) Хранить в не замерзающем помещении
- 2) Возможно временное хранение при температуре до - 10 °C, но не более чем в течение 48 часов.

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

Предварительная обработка:

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными 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. Впитывающие минеральные основания для улучшения сцепления следует смочить водой. Кроме того, для улучшения сцепления можно принять следующие меры: при обработке впитывающих поверхностей - нанести смесь из акрилового герметика и воды в соотношении 1:2 - при обработке впитывающих и не впитывающих поверхностей: нанести OTTO Primer, см. таблицу грунтовочных материалов

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	+ / 1105
Анодированный алюминий	+ / 1225
Алюминий с порошковым покрытием	T / 1105 / 1225
Бетон	+ / 1105
Бетонный блок	-
Свинец	-
Хром	+ / 1225
Нержавеющая сталь	+ / 1225
Железо	-
Покрытие из эпоксидной смолы	-
Волокнистый цемент	+ / 1105 / 1225
Стекло	T
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+ / T
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+ / T
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+ / 1105
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+ / 1105
Необработанное дерево	+ / 1105 / 1225
Глазурованная керамика	+ / T
Неглазурованная керамика	+ / T
Искусственный камень	-
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	+ / 1105
Медь	+ / 1105
Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой (например, Resopal®)	-
Латунь	+ / 1105
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Полиэфир	-
Полипропилен	-
Пористый бетон	+ / 1105 / 1225
Штукатурка	+ / 1105 / 1225
Жёсткий ПВХ	+ / 1105
Плёнки из мягкого ПВХ	-
Белая жель	-
Цинк, оцинкованное железо	-

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Данные в таблице выше основаны на опытах по адгезии в лабораторных условиях. На практике показатели адгезии зависят от множества внешних факторов (погоды, имеющихся загрязнений, нагрузки и т.д.). Поэтому значения в таблице фиксации приведены только для справки и не предполагают никаких обязательств.

Указания по применению:

С помощью ручного пистолета или пульверизатора равномерно нанесите герметик, перед тем как начнёт формироваться плёнка, прижмите поверхность увлажнённым инструментом. Загрязнения следует устранять водой сразу же после появления.

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:

	310 мл, картридж	400 мл, алюминиевый пакет	580 мл, алюминиевый пакет	2,5 кг, пластиковый пакет
белый	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01	на заказ
коричневый	A205-04-C05	на заказ	на заказ	на заказ
серый бетон	A205-04-C56	на заказ	A205-08-C56	на заказ
черный	A205-04-C04	на заказ	на заказ	на заказ
Тара	20	20	20	6
Штук на поддоне	1200	900	880	150

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 OTTO-CHEMIE не подразумевают принятие гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства возникают только на основании особого однозначного заявления компании OTTO-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>