

**OTTOSEAL®****A 210****Технический паспорт****Свойства:**

- 1-компонентный акрилатный герметик
- Допустимая общая деформация 10%
- Не имеет запаха
- Совместим с покрытиями согласно DIN 52452
- Допускается транспортировка и хранение на протяжении 48 часов при температуре не ниже -10°C

**Сферы применения:**

- Подходит прежде всего для внутренней отделки
- 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:**

- Согласно списку строительных материалов (TOXPROOF) Объединения технического надзора земли Рейнланд (TÜV Rheinland), "особенно рекомендуется к применению как продукт для строительства, отличающийся низким содержанием вредных веществ"
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 20 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

**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.

При стандартной температуре (23°C / относительная влажность воздуха 50%) на герметике прибл. через 2 часа образуется прочная поверхностная плёнка. До этого времени необходимо исключить воздействие дождя или иное воздействие воды на свежую массу герметика. Низкая температура и / или высокая влажность воздуха может значительно снизить скорость высыхания герметика. Наносить при температуре ниже +5°C запрещается.

Во время отвердевания / высыхания цвет герметика может меняться. Окончательный цвет достигается после полного отвердевания.

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.

Согласно соответствующим нормам, на эластичные герметики для швов не следует наносить покрытие по всей площади, так как напряжения и движения могут привести к образованию трещин, если нанесённое красочное покрытие, в отличие от герметика, не является эластичным. 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. После отвердевания продукт совершенно не имеет запаха, становится физиологически безопасным и нейтральным.



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Sealants • Adhesives**

## Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %	ок. 10 мин.
Температура нанесения	от +5 °C до +35 °C
Вязкость (23 °C)	стойкий, пастообразный
Плотность при 23 °C	ок. 1,64 г/см³
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505)	ок. 25
Допустимая общая деформация	10 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,5 Н/мм²
Разрывное удлинение (DIN 53 504, S3A)	ок. 230 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,6 Н/мм²
Температурная стойкость	от -20 °C до +80 °C
Стабильность при хранении при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %, картридж / флакон 12 месяцев с даты производства при хранении в не замерзающем помещении	
Ширина шва	макс. 25 мм
Объёмная усадка (DIN 52 451)	ок. 20 %
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:

С 01.11.2005 г. на грунтовки 1215, 1217 и 1218 распространяются нормы предоставления информации и правила учёта согласно постановлению о запретах и ограничениях при использовании опасных веществ, составов и продуктов (в частности, запрещается самостоятельно производить химические манипуляции). См. технические паспорта ([http://www.otto-chemie.de/otto/Home/\\_psmand,6.html](http://www.otto-chemie.de/otto/Home/_psmand,6.html), раздел "Service")

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.

Сантехнический акрил (например, ванны)	-
Акриловое стекло / ПММА (плексиглас и др.)	OTTOSEAL® S 72
Полированный алюминий	1226
Анодированный алюминий	1226
Бетон	+/1105
Свинец	-
Хром	1225
Нержавеющая сталь	1225
Волокнистый цемент	увлажнить
Гипсокартон	1225
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	увлажнить
Глазурованная керамика	T
Неглазурованная керамика	T
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1105
Медь	+/1226



Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой (например, Resopal®) -	
Латунь	1105
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	OTTOSEAL® S 70
Полипропилен	-
Пористый бетон	1225/увлажнить
Штукатурка	увлажнить
Жёсткий ПВХ	1105
Плёнки из мягкого ПВХ	-
Белая жёсть	-
Цинк, оцинкованное железо	-

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

#### 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.

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:

Список ёмкостей, поставляемых со склада, приведён в действующем общем каталоге строительных продуктов.

Упаковка	Тара	Штук на поддоне
310 мл, картридж	20	1200
400 мл, алюминиевый пакет	20	900
	20	880

#### Цвета:

C56	серый бетон	C01	белый
-----	-------------	-----	-------

#### Указания по технике безопасности:

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам ЕС.

#### Утилизация:

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

#### 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



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



Sealants • Adhesives

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/otto/Home/\\_psmand,6.html](http://www.otto-chemie.de/otto/Home/_psmand,6.html).



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Sealants • Adhesives**