

OTTOSEAL®

S 50

Технический паспорт

Свойства:

- 1-компонентный силикон с ацетатной системой вулканизации
- После отвердевания силикон становится прозрачным как стекло
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению

Сферы применения:

- Для стекла, полимеров, алюминия, например, при создании стеклянного орнамента или установке горбылей
- Стеклянные конструкции и витрины
- Склеивание на небольшой площади

Стандарты и испытания:

- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 30+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+

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. Восприимчив к выравнителям. Возможно появление мутных пятен молочноватого оттенка. По возможности не выравнивайте повторно и не используйте очень сильно разбавленный раствор жидкого мыла.

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 силикона должна составлять более 15 мм, предварительно проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами. Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка. Не подходит для однослойного безопасного стекла. Прозрачность варьируется в зависимости от толщины слоя.

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
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,0
Твёрдость по Шору типа A на соответствие стандарту ISO 868	~ 16
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,5
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 1,6
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 150

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.

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+ / 1101
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105
Нержавеющая сталь	+ / 1101
Волокнистый цемент	1105
Стекло	+
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Полиэфир	+
Жёсткий ПВХ	1227

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Указания по применению:

Обеспечьте надёжный контакт с краями шва, прижимая и разравнивая слой герметика. Время отвердевания зависит, в частности, от толщины слоя силикон, а также от температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха.

Не подходит для:

- герметизации швов, подверженных сильным нагрузкам в результате перемещения людей или транспортных средств
- герметизации швов, находящихся в непосредственном контакте с продуктами питания
- герметизации элементов структурного остекления
- герметизации подводных швов
- склеивания аквариумов

- нанесения на цветные металлы и металлические элементы без антикоррозионного покрытия
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
супер прозрачный	S50-04-C30
Тара	20
Штук на поддоне	1200

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>