

**OTTOSEAL®****S 50****Технический паспорт**

|  |   |  |  |  |  |                    |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |
|--|---|--|--|--|--|--------------------|------------------------|--|--|---|--|--|--|---|--|
| Свойства:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-компонентный силикон с ацетатной системой вулканизации</li> <li>- После отвердевания силикон становится прозрачным как стекло</li> <li>- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению</li> </ul>   |  |  |  |  |                    |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Сферы применения:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для стекла, полимеров, алюминия, например, при создании стеклянного орнамента или установке горбылей</li> <li>- Стекланные конструкции и витрины</li> <li>- Склеивание на небольшой площади</li> </ul>   |  |  |  |  |                    |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Стандарты и испытания:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 30+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)</li> <li>- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+</li> <li>- Сертификат GOS</li> </ul>   |  |  |  |  |                    |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Особые указания:   | <p>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.</p> <p>Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество уксусной кислоты. Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания. После отвердевания продукт совершенно не имеет запаха, становится физиологически безопасным и нейтральным.</p> <p>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</p> <p>Прозрачность варьируется в зависимости от толщины слоя</p> |  |  |  |  |                    |                        |  |  |   |  |  |  |   |  |
| Технические характеристики:  | <table border="0"> <tr> <td>Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут] ~ 10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~ 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Вязкость при 23 °C</td> <td>пастообразный, стойкий</td> </tr> <tr> <td>Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³] ~ 1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868 ~ 16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²] ~ 0,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%] ~ 600</td> <td></td> </tr> </table>  | 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 А 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 |  |
| 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 А 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/мм<sup>2</sup>] ~ 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:

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/ru/технические-паспорта>).  
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       |
| <b>Тара</b>            | <b>20</b>        |
| <b>Штук на поддоне</b> | <b>1200</b>      |

Указания по технике безопасности:

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.

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>