

OTTOSEAL®

М 350

Технический паспорт

**1-компонентный гибридный полимерный STP-герметик**

Для применения в помещениях и под открытым небом

## Свойства:

- **Некоррозийный**  
Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей
- **Не содержит силикон**
- **Допускается нанесение краски и лака — примите во внимание указания по применению, приведённые в техническом паспорте**  
Возможна визуальная подгонка и защитное покрытие
- **Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению**  
Для длительных применений при выполнении внутренних и наружных работ

## Сферы применения:

- Герметизация фальцев деревянных оконных рам
- Герметизация соединительных швов на окнах и дверях из дерева, металла и пластика
- Уплотнение отверстий для труб и антенн
- Герметизация профилированного стекла (например, профилированного)
- Герметизация швов на фасадах, элементах металлических конструкций
- Уплотнение для систем кондиционирования и вентиляции
- Подходит для систем остекления со свободной кромкой герметика Va1 согласно DIN 18545 или ÖNORM 3724

## Стандарты и испытания:

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 HM
- Проверено согласно EN 15651 – часть 2: G CC 25 HM
- Соответствует требованиям стандарта DIN 18545, группы нагрузки A и D
- Соответствует требованиям ISO 11600 G 25 HM
- Может использоваться в системах кондиционирования в соответствии с VDI 6022, лист 1 (проверен на соответствие стандарту DIN EN ISO 846 Институтом гигиены, Берлин)
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 9+12+20+24+27+29+31+32+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Baubook
- Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E
- Данные об оценке по системе сертификации зданий см. в паспорте ресурсосбережения

## 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. Не подходит для герметизации / склеивания меди под воздействием ультрафиолетового излучения / температуры.

При использовании алкидного лака, содержащего растворитель, время высыхания может увеличиться.  
 Высокая стойкость к воде, жиру, смазочному маслу, а также к разбавленным неорганическим кислотам и щелочам.  
 Устойчив к кратковременному воздействию эфиров, кетонов, ароматических соединений и алифатических растворителей.  
 Не обладает устойчивостью к концентрированным кислотам и щелочам, а также к галогенированным углеводородам.  
 Цвет может меняться в результате воздействий окружающей среды (высокая температура, химикалии, пары, ультрафиолетовое излучение). Это не влияет на характеристики продукта.

#### Технические характеристики:

|                                                                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут] ~                      | 20 - 30                |
| Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~                           | 2,5                    |
| 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] ~                                     | 1,4                    |
| Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868                                             | ~ 21                   |
| Допустимая общая деформация [%]                                                                        | 25                     |
| Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²] ~                       | 0,35                   |
| Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]                                          | ~ 300                  |
| Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²] ~                               | 1,4                    |
| Температурная стойкость от/до [°C]                                                                     | - 40 / +90             |
| 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:

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.)        | + / 1217        |
| Сантехнический акрил (например, ванны)          | -               |
| Полированный алюминий                           | +               |
| Анодированный алюминий                          | +               |
| Алюминий с порошковым покрытием                 | T               |
| Бетон                                           | 1218            |
| Бетонный блок                                   | -               |
| Свинец                                          | T               |
| Хром                                            | T               |
| Нержавеющая сталь                               | +               |
| Железо                                          | T               |
| Покрытие из эпоксидной смолы                    | T               |
| Волокнистый цемент                              | 1215            |
| Стекло                                          | +               |
| Лакированное дерево (содержит растворитель)     | +               |
| Лакированное дерево (системы на водной основе)  | T               |
| Глазурованное дерево (содержит растворитель)    | +               |
| Глазурованное дерево (системы на водной основе) | +               |
| Необработанное дерево                           | +               |
| Глазурованная керамика                          | +               |
| Неглазурованная керамика                        | + / 1215 / 1216 |

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Искусственный камень                                                    | -               |
| Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)                    | + / 1217 / 1227 |
| Медь                                                                    | + (1)           |
| Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой (например, Resopal®) | +               |
| Латунь                                                                  | +               |
| Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)                                | -               |
| Полиэфир                                                                | T               |
| Полипропилен                                                            | -               |
| Пористый бетон                                                          | T               |
| Штукатурка                                                              | 1218            |
| Жёсткий ПВХ                                                             | + / 1217 / 1227 |
| Плёнки из мягкого ПВХ                                                   | -               |
| Белая жёсть                                                             | T               |
| Цинк, оцинкованное железо                                               | +               |

1) Не подходит для герметизации медных кровельных листов.

+ = 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:

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
|                        | 300 мл, картридж |
| белый                  | M350-03-C01      |
| серый бетон            | M350-03-C56      |
| <b>Тара</b>            | <b>12</b>        |
| <b>Штук на поддоне</b> | <b>1152</b>      |

Особые цвета недоступны.

Другие варианты тары — по запросу

#### 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>