

**OTTOSEAL®****М 365****Технический паспорт****Свойства:**

- 1-компонентный клей и герметик на основе гибридного полимера STP
- Совместим с покрытиями согласно DIN 52452
- Допускается нанесение краски и лака — примите во внимание указания по применению, приведённые в техническом паспорте
- Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению
- Очень хорошо фиксируется на различных материалах, например, на полимерах, металлах, дереве и ДСП, бетоне
- При отверждении не образуются пузыри
- Не имеет запаха
- Не содержит изоцианатов
- Не содержит силикон

**Сферы применения:**

- Для применения как в помещениях, так и под открытым небом
- Швы в наружных стенах согласно DIN 18540-F
- Герметизация швов на фасадах, элементах металлических конструкций
- Герметизация соединительных швов на окнах и дверях из дерева, металла и пластика
- Для склеивания и монтажа самых разных материалов с параллельным выравниванием напряжений, например, для дерева, ДСП, стекла, металлов (например, алюминия, нержавеющей стали, анодированного алюминия, латуни, меди), полимеров (например, твёрдый ПВХ, стеклопластика и т.д.), минеральных оснований (например, кирпича, плитки, керамики), огнестойких строительных плит (из гипсокартона и т.п.)
- Для кузовных работ, автомобилестроения, вагоностроения, строительства контейнеров, строительства из металла, приборостроения, кораблестроения

**Стандарты и испытания:**

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Соответствует требованиям ISO 11600 F 25 LM
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+30+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

**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 оконных фальцев, швов в напольных покрытиях, в сантехнических зонах и в зонах постоянной влажности, на поверхностях, испытывающих химические нагрузки, а также во всех сферах, выходящих за пределы наших рекомендаций.

Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка.

Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.

Лаки на основе полиуретана и алкидной смолы, а также их испарения при высыхании могут привести к изменению цвета герметика. На участках непосредственного контакта с лаками не исключается неполная вулканизация герметика, высыхание лака может продлиться дольше. Рекомендуется провести предварительные испытания.

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

При склеивании / уплотнении стеклянных элементов, испытывающих ультрафиолетовую нагрузку, рекомендуем использовать наши высококачественные силиконовые клеи / герметики – такие, как OTTOSEAL® S 110 / S 120 (для уплотнения оконных фальцев), OTTOSEAL® S 10 (для склеивания и др.), OTTOSEAL® S 7 (для герметизации участков, подвергающихся атмосферным воздействиям) или OTTOCOLL® S 81 (для склеенных окон).

Для склеивания / герметизации прозрачных полимеров, например акрилового стекла, в зонах с ультрафиолетовой нагрузкой рекомендуем использовать силиконовый герметик OTTOSEAL® S 72.

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] ~ | 40                     |
| Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~      | 2 - 3                  |
| 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                        | ~ 28                   |
| Допустимая общая деформация [%]                                                   | 25                     |
| Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]    | ~ 0,4                  |
| Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]                     | ~ 550                  |
| Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]            | ~ 1,6                  |
| Температурная стойкость от/до [°C]                                                | - 40 / +90             |

Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев] 9

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                         | +        |
| Алюминий с порошковым покрытием                | T        |
| Бетон                                          | 1225     |
| Бетонный блок                                  | -        |
| Свинец                                         | T        |
| Нержавеющая сталь                              | + / 1216 |
| Железо                                         | T        |
| Покрытие из эпоксидной смолы                   | + / 1216 |
| Стекло                                         | +        |
| Лакированное дерево (содержит растворитель)    | + / 1226 |
| Лакированное дерево (системы на водной основе) | T / 1227 |

|                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Глазурованное дерево (содержит растворитель)                           | + / 1227        |
| Глазурованное дерево (системы на водной основе)                        | + / 1227        |
| Необработанное дерево                                                  | T               |
| Глазурованная керамика                                                 | +               |
| Неглазурованная керамика                                               | + / 1216        |
| Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)                   | 1227            |
| Медь                                                                   | + / 1227 (1)    |
| Плиты, обработанные меламинформальдегидной смолой (например, Resopal®) | T               |
| Латунь                                                                 | + / 1227        |
| Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)                               | -               |
| Полиэфир                                                               | T               |
| Полипропилен                                                           | -               |
| Пористый бетон                                                         | T               |
| Штукатурка                                                             | 1225            |
| Жёсткий ПВХ                                                            | + / 1227 / 1225 |
| Плёнки из мягкого ПВХ                                                  | -               |
| Белая жёсть                                                            | T               |
| Цинк, оцинкованное железо                                              | +               |

1) см. "особые указания"

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

#### Указания по применению:

Для достижения оптимальной фиксации и хороших механических свойств необходимо исключить проникновение воздуха.

Влажность и высокая температура могут сократить время затвердевания.

При плоскостном склеивании паронепроницаемых материалов необходимо смочить клей.

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:

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
|                        | 290 мл, картридж |
| RAL 7016               | M365-42-C7016    |
| RAL 9001               | M365-42-C9001    |
| белый                  | M365-42-C01      |
| песчано -бежевый       | M365-42-C3180    |
| светло-серый беж       | M365-42-C537     |
| серый бетон            | M365-42-C56      |
| черный                 | M365-42-C04      |
| <b>Тара</b>            | <b>20</b>        |
| <b>Штук на поддоне</b> | <b>1200</b>      |

#### 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>