СТРУКТУРНЫЙ гибридный клей для стыков на наземных сооружениях

OTTOSEAL®

M 361

Технический паспорт

1-компонентный структурный гибридный полимерный герметик STP

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Зернистая структура**
  Идеально согласуется со структурой штукатурки
- **Неклейкая поверхность прибл. через 6 часов**
  Уменьшенный риск загрязнений
- **Не содержит силикон**
- **Не содержит изоцианата**
- **Не имеет запаха**
  Удобная обработка
- **Допускается нанесение краски и лака — примите во внимание указания по применению, приведённые в техническом паспорте**
  Возможные варианты - декоративное и защитное покрытие
- **Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению**
  Для длительных применений при выполнении внутренних и наружных работ
- **При отвердевании не образуются пузыри**
  Пригоден для визуально требовательных швов
- **Температурная стойкость от -40°C до +90°C**

Сферы применения:

- Деформационные швы согласно DIN 18540-F
- Герметизация швов на фасадах, элементах металлических конструкций
- Деформационные и соединительные швы на готовых конструкциях из бетона и пористого бетона
- Приклеивание соединительной ленты OTTO BAB-I и BAB-A к кладке, бетону, пористому бетону и т.д.
- Соединение со строительными конструкциями, например, соединение оконных рам, дверей, ворот и гипсокартонных перегородок с конструктивными элементами, такими как проём в стене, а также переходы, например, между бетонной стеной и деревянным каркасом / стеной из стекла и изразцовой печью
- Уплотнение швов между кафельными плитками и соединительных швов на изразцовых печах, с параллельной компенсацией смещения
- Устранение трещин и отверстий на фасадах и внутренних стенах, например, при возведении каркаса или выполнении малярных работ

Стандарты и испытания:

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM
- Испытание компонента "Воздухонепроницаемость и устойчивость к проливному дождю уплотнительной системы между окном и строительным элементом согласно директиве Института оконных технологий MO-01"
- Подпор воды – испытание согласно директиве "Герметизация соединений окон в пол и дверей в пол в зданиях, часть 2" в сочетании с системой герметизации Remmers "Жидкий герметик на основании из холста"
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Герма́ния
Тел.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
Электронная почта: info@otto-chemie.de · Интернет: www.otto-chemie.ru

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
OTTO CHEMIE Герметики • Клеи

- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- Соответствует требованиям постановления ЕС № 1907/2006 (REACH)
- Данные об оценке по системе сертификации зданий см. в паспорте ресурсосбережения
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Baubook
- Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E

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.
Цвет может меняться в результате воздействий окружающей среды (высокая температура, химикалии, пары, ультрафиолетовое излучение). Это не влияет на характеристики продукта.
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.

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 20
Отвердение 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]	~ 1,5
Твёрдость по Шору типа A на соответствие стандарту ISO 868	~ 25
Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 8339 [Н/мм²], способ B	~ 0,3
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,3
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 530
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,7
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 90
Объёмная усадка на соответствие стандарту ISO 10563 [%]	< 10
Сопротивление паропроницанию μ (ISO 7783)	~ 900
Эквивалентная толщина воздушного слоя SD (ISO 7783, толщина слоя герметика 10 мм) [м]	~ 9
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12 (1)

1) с даты производства

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

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Герма́ния
Тел.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
Электронная почта: info@otto-chemie.de · Интернет: www.otto-chemie.ru

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 14001 ISO 9001
OTTO CHEMIE Герметики • Клеи

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, срезывающее 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.)	-
Сантехнический акрил (например, ванны)	-
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)	+ / 1216
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 жесть	T
Цинк, оцинкованное железо	+

1) см. "особые указания"

+ = хорошая фиксация без грунтовки
- = не подходит
T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Указания по применению:

При выравнивании примите во внимание, что фактурный эффект будет наиболее ярким без удаления излишков и выравнивания. Чем чаще обрабатывается поверхность, тем больше утрачивается фактурный эффект, и поверхность герметика становится более гладкой.
Для разравнивания используйте не воду, а выравниватель OTTO или концентрированный выравниватель OTTO. Избыточный материал необходимо сразу же удалять.
Продукт допускает нанесение краски / лака. Перед нанесением пользователь должен проверить совместимость покрытия и продукта, при необходимости — в рабочих условиях. Технические консультанты OTTO 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.

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Герма́ния
Тел.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
Электронная почта: info@otto-chemie.de · Интернет: www.otto-chemie.ru

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 14001 ISO 9001
OTTO CHEMIE Герметики • Клеи

Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.
Чисто минеральные покрытия (например, на основе калиевого жидкого стекла или извести) не подходят для нанесения по всей площади из-за хрупкости покрытия.
Наносить покрытие можно примерно спустя 1 час или более в зависимости от климатических условий и типа покрытия.
Контакт с покрытиями окислительного отверждения (например, лаками на основе алкидных смол) может препятствовать высыханию и отверждению или замедлить эти процессы.
Рекомендуется проводить предварительные испытания.
Покрытия и их испарения могут спровоцировать изменение цвета клея / герметика.
Не исключено изменение цвета покрытия в результате взаимодействия с клеем / герметиком.
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	580 мл, алюминиевый пакет
серый бетон	M361-04-C56	на заказ
светло-серый беж	M361-04-C537	на заказ
песчано -бежевый	M361-04-C3180	на заказ
цементно-серый	M361-04-C102	на заказ
RAL 9016	M361-04-C9016	M361-08-C9016
Тара	**20**	**20**
Штук на поддоне	**1200**	**880**

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

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Герма́ния
Тел.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
Электронная почта: info@otto-chemie.de · Интернет: www.otto-chemie.ru

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 9001 ISO 14001
OTTO CHEMIE Герметики • Клеи