

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ-ПРОДУКТ

OTTOCOLL® М 550

HiTask

Технический паспорт



1-компонентный гибридный полимерный STP-клей

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Исключительно высокая начальная фиксация**
Не требуется фиксации
- **Совместим с природным камнем**
Не вызывает жирового загрязнения поверхности природных камней
- **Фиксируется также на влажных основаниях**
Исключается потеря рабочего времени из-за высыхания оснований
- **Эластичный**
Выравнивает движения
- **Не содержит силикон**
- **Не содержит изоцианата**

Сферы применения:

- Приклеивание камня, природного камня и керамики
- Приклеивание подоконников, плинтусов, декоративных панелей и лестничных ступеней
- Для эластичного склеивания и монтажа самых разных материалов, например, для дерева, ДСП, металлов (например, алюминия, нержавеющей стали, анодированного алюминия, латуни, меди), полимеров (например, жесткого и мягкого ПВХ, стеклопластика и т.д.), минеральных оснований (например, кирпича, плитки, керамики), огнестойких строительных плит (из гипсокартона и т.п.)
- Эластичное приклеивание зеркал на керамику, стекло, полимеры, нержавеющую сталь, алюминий, дерево, бетон и т.д.

Стандарты и испытания:

- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 30+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Baubook
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Данные об оценке по системе сертификации зданий см. в паспорте ресурсосбережения

Особые указания:

Начальная фиксация может значительно варьироваться в зависимости от склеиваемых материалов и способа нанесения клея. Клей следует смочить водой из обычного распылительного баллона. При соединении материалов следует прижать поверхность приклеивания, чтобы клей равномерно распределился по всей плоскости. Настоятельно рекомендуем проводить предварительные испытания перед каждым нанесением! 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.

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

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.

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

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] ~ 10
Начальная фиксация при 23°C [кг/м²] ~ 250
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] ~ 1,6
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868 ~ 65
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²] ~ 2
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%] ~ 250
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²] ~ 2,5
Температурная стойкость от/до [°C] - 40 / + 90
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев] 12 (1)

1) с даты производства

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.

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными и прочными.

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.

Сантехнический акрил (например, ванны)	T / 1217 / 1225
Полированный алюминий	+ / 1216
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	T
Бетон	+ / 1225 / (1105) (1)
Бетонный блок	1216 / 1225
Нержавеющая сталь	+
Покрытие из эпоксидной смолы	+
Волокнистый цемент	+ / 1225
Гипсокартонные плиты (стандартные)	+ / (1105) (1)
Стекло	+
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+

Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+
Необработанное дерево	+ 1225 / (1105) (1)
Глазурованная керамика	+
Неглазуванная керамика	+
Медь	+ (2)
Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой	+
Природный камень	1216 (3)
ОСП	+
Поликарбонат	T / 1225 / 1227
Штукатурка	1225 / (1105) (1)
Жёсткий ПВХ	T / 1101 / 1217
Плёнки из мягкого ПВХ	1101 / 1227
ДСП	+
Цинк, оцинкованное железо	+

1) Для приклеивания зеркал следует использовать только OTTO Primer 1105.

2) см. "особые указания"

3) Подходит только для склеивания. Для герметизации рекомендуем использовать OTTOSEAL® S 70.

+ = 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.

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. В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.

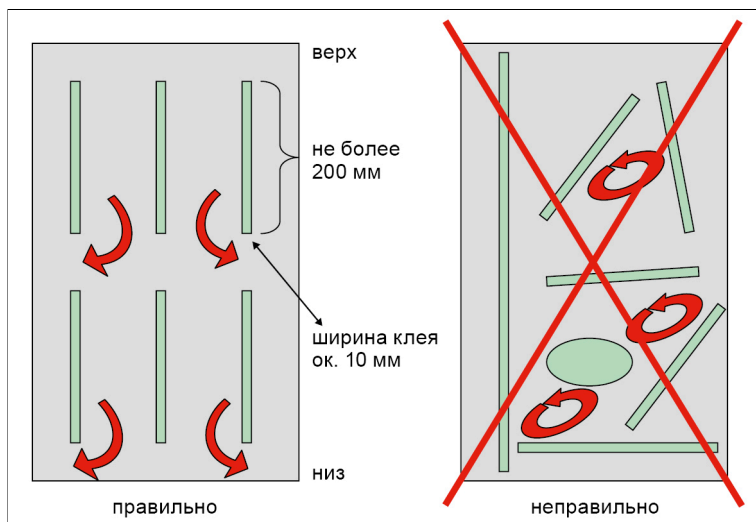
Нанесение в качестве клея для зеркал:

Допускается приклеивать только зеркала, отражающий изащитный слой которых соответствуют требованиям стандарта DINEN1036. В сомнительных случаях обязательно запросите информацию у производителя зеркала.

Минеральные основания, такие как бетон, штукатурку, кладку, гипсокартон, пористый бетон или необработанное дерево, необходимо предварительно обработать с помощью OTTO Primer 1105.

Этот праймер не только повышает прочность фиксации, но и надёжно блокирует щелочную среду. При взаимодействии с влагой не изолированное щелочное основание может вызвать повреждение тыльной стороны зеркала.

Клей для зеркала следует наносить не точками и не плоскостно, а только вертикальными полосками в форме гусеницы. Длина полоски не должна превышать 200 мм. На 1 м² поверхности зеркало наносят не менее 3 полосок клея таким образом, чтобы после прижатия зеркала ширина полоски не превысила 10 мм, а расстояние между полосками составляло не менее 200 мм. Таким образом обеспечивается циркуляция воздуха, необходимая для вулканизации. Для получения оптимальной прочности на 1 кг массы зеркала должно приходиться не менее 10 см² поверхности приклеивания.



Чтобы образующиеся при вулканизации продукты расщепления могли улетучиваться, расстояние между зеркалом и основанием должно составлять не менее 1,6 мм. Для этого удобнее всего приклеить прокладки. Указанное минимальное расстояние необходимо для отвода продуктов расщепления, получаемых при вулканизации. Этот показатель не отменяет значений минимального расстояния, которое требуется для тыльной вентиляции зеркал согласно указаниям Института стекольной промышленности (г. Хадамар).

Необходимая для склеивания прочность достигается не ранее чем через 48 часов (+23 °С, относительная влажность воздуха ок. 50 %). В течение этого времени необходимо обеспечить предварительную фиксацию. Для фиксации можно воспользоваться съёмными механическими приспособлениями, например, колодками, клиньями, а также односторонними клейкими лентами, приклеиваемыми спереди (со стороны зеркала), или двусторонними клейкими лентами (например, фиксирующей лентой OTTOTAPE в два слоя), приклеиваемыми сзади (с тыльной стороны).

Для наружной герметизации зеркал на природном камне рекомендуем OTTOSEAL® S 70, а на других материалах, таких как керамика, металл, стекло и т.д., – OTTOSEAL® S 120 и OTTOSEAL® S 121.

Помните о том, что выполнять герметизацию можно только после полного отверждения зеркального клея и улетучивания продуктов расщепления. Это происходит приблизительно через 7 дней. Если тыльная сторона зеркала не из стекла, обрабатывают только вертикальные края зеркала, чтобы избежать повреждения зеркального покрытия в результате образования конденсата. См. приведённый ниже чертёж.

При монтаже зеркал на потолок, а также при монтаже на стену зеркал, верхний край которых удалён от пола более чем на 4 м, необходимо дополнительное крепление зеркал с помощью механических приспособлений, винтов или рамы.

ХРАНЕНИЕ:

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 °С до +25 °С. 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.

После длительного хранения при высокой температуре (≥ 30 °С) начальная фиксация может снизиться.

Варианты поставки:

	310 мл, картридж
серый	M550-04-C02
белый	M550-04-C01
черный	M550-04-C04
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>