

# Panel Tack НМ

Клей для фиброцементных панелей и керамики и тонкого керамогранита

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибридный клей SMP
- Высокий модуль упругости (НМ)
- Подходит для алюминиевых, стальных и деревянных опорных конструкций.
- Постоянная гибкость в широком диапазоне температур.
- Отличные механические параметры (обеспечивает оптимальное распределение сил и напряжений)
- Высокая гибкость 4,3 мм.
- Максимальный предел прочности на разрыв 1,37 Н / мм<sup>2</sup> в соответствии с КОМО SKG.0176.6720
- Максимальное сопротивление сдвигу 1,58 Н / мм<sup>2</sup> в соответствии с КОМО SKG.0176.6720
- Высокая устойчивость к старению и изменчивым погодным условиям.
- Очень хорошие рабочие свойства.
- Для наружного и внутреннего применения.
- Незначительная усадка (не создает вредных напряжений)
- Химически нейтральный (не вызывает коррозии металлов)
- Без растворителей, силиконов и изоцианатов.
- Класс огнестойкости согласно EN 13501-1 (B-s2-d0)
- Класс огнестойкости 60 минут в соответствии с § 225 Постановления о технических условиях, которым должны отвечать здания, и их расположении.

## ОПИСАНИЕ

Panel Tack НМ - однокомпонентный гибридный клей для использования в строительстве при креплении фасадной облицовки в системах вентилируемых фасадов. Он характеризуется высокой эластичностью, механической прочностью и устойчивостью к старению.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Приклеивание фасадных панелей в вентилируемых фасадных системах к алюминиевым, стальным или деревянным каркасам из:

- фиброцемента
- тонкий керамогранит без связующей сетки или с сеткой
- керамика без решетки или с решеткой
- алюминиевый композит
- керамогранит сухого прессования
- стекло (с керамическим покрытием или без него)

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Приклеивание фасадных панелей должно выполняться только квалифицированным, обученным и опытным специалистом. Клей следует наносить на несущую конструкцию в соответствии с инструкцией по нанесению клея для данного типа фасадной панели и техническим проектом. Клей следует наносить непрерывно, равномерными темпами, вертикально, сверху вниз, держа клеевой пистолет под углом 90° к поверхности. Держите мин. На расстоянии 10 мм от ленты. Для нанесения клея используйте специальный аппликатор типа "V", прилагаемый к клею. Наконечник специальной формы "V" наконечник позволяет наносить клей в виде треугольника (примерно 9 мм основание и 9 мм высота). В результате, когда панель прижимается к несущей конструкции, клеевая полоса имеет ширину ±13 мм и толщину 3 мм, что обеспечивает надлежащий контакт и смачивание поверхности.



Система отверждения	под воздействием влаги в воздухе
Температура применения	от +5°C до +30°C
Удельный вес	≈ 1,4 г/см <sup>3</sup>
Время работы	≈ 10 минут при +20°C / 50% относительной влажности
Время подсушивания	≈ 15 минут при +20°C / 50% R относительной влажности
Время высыхания	2-3 мм / 24 ч при +23°C / 50% относительной влажности
Твердость по Шору А	≈ 55 по DIN 53505 28 дней / +23°C и 50% относительной влажности
Термостойкость	от -40°C до +90°C
Максимальная прочность на разрыв	1,8 Н/мм <sup>2</sup> согласно КОМО SKG.0176.7094 .7094
Максимальная прочность на сдвиг	2,25 Н/мм <sup>2</sup> согласно КОМО SKG.0176.7094
Упругость	3 мм согласно КОМО SKG.0176.7094

(\*) - коэффициент безопасности "4" следует применять к вышеупомянутой максимальной прочности на растяжение (давление всасывания и ветра) согласно BRL 4101-7 при расчете необходимого количества клея на м<sup>2</sup> панели, а коэффициент безопасности "10" следует применять к максимальной прочности на сдвиг (вес панели).

## ТИПЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Подконструкция: необработанный, анодированный или лакированный алюминий, сталь, дерево.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности основания и панелей, склеиваемых клеем, должны быть прочными, сухими, чистыми, неповрежденными и надлежащим образом подготовленными с помощью соответствующих очистителей и грунтовок (более подробную информацию см. в инструкциях по применению клея для отдельных типов панелей и в технических листах на конкретные грунтовки и очистители). Тщательно очистите все поверхности от грязи или остатков любых материалов, так как они могут негативно повлиять на адгезию клея к основанию. Следуйте рекомендациям по времени грунтования после нанесения смывки. Если указанное время превышено, очистите поверхность еще раз перед нанесением грунтовки. Перед нанесением клея дайте загрунтованной поверхности высохнуть. После очистки поверхности подходящим средством для удаления загрязнений и нанесения соответствующей грунтовки можно приступить к наклеиванию двусторонней клейкой ленты и нанесению клея. Во избежание загрязнения клеевой поверхности не снимайте верхний защитный слой с ленты до тех пор, пока панель не будет готова к установке.

# Panel Tack НМ

Клей для фиброцементных панелей и керамики и тонкого керамогранита

На практике желаемая толщина в 3 мм гарантируется с помощью двусторонней клейкой ленты, которая, помимо обеспечения так называемого первого захвата, имеет задачу поддержания правильного расстояния в 3 мм. Окончательная толщина клеевого шва в 3 мм на практике необходима для эффективной и долговременной передачи деформаций панелей, вызванных различными погодными условиями. Необходимо строго соблюдать открытое время клея (около 10 минут). После нанесения клея снимите с ленты верхний защитный слой. Приложите панель к конструкции, аккуратно и равномерно прижимая ее. После того как лента будет установлена в правильное положение, продолжайте осторожно нажимать на нее, чтобы лента полностью приклеилась к задней поверхности плиты. Будьте осторожны, чтобы не повредить ленту. После закрепления панелей необходимо оставить вентиляционный зазор мин. 20 мм (в зависимости от высоты здания). Кроме того, внизу и сверху фасада, покрытого фасадными панелями, необходимы вентиляционные отверстия - см. соответствующие инструкции по монтажу. Рекомендуемая ширина шва между панелями – мин. Рекомендуемая ширина шва между панелями составляет не менее 10 мм - см. соответствующие инструкции по монтажу.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Скорость отвердевания клея зависит от температуры и влажности окружающей среды. При повышении температуры и уровня влажности процесс полимеризации происходит быстрее.

Прочитайте информацию на этикетке и в листе безопасности продукта. Избегайте контакта с парами спиртов, углеводов, чистящих средств и растворителей во время обработки и отверждения.

Поверхности должны быть сухими, а температура должна быть выше +5°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 90%. Не наносите клей на открытом воздухе во время густого тумана, осадков или сильных порывов ветра. Вследствие явления конденсации водяного пара температура поверхности панелей и подконструкции должна быть минимальной.

Основания, на которые будут наноситься клей и лента, должны иметь достаточную ширину. Ширина профилей, расстояние между ними и расположение несущей конструкции зависят от конкретного типа фасада, предполагаемой нагрузки и технических условий. Проект фасада выполняется с учетом ветровой нагрузки, размера, толщины и веса панелей, ударопрочности. Эти значения определяются проектировщиком фасада.

Максимальная способность панелей компенсировать деформацию (3 мм), указанная в пт. "Технические данные" на основании сертификата КОМО вытекают из расчета, согласно которому максимальная деформация панелей равна 40% от максимальной прочности на разрыв клея при толщине шва 3 мм. Это значение, в дополнение к знанию коэффициента деформации для данного типа панели [мм/1мб], является основой для расчета максимальной длины диагонали для панелей, т.е. максимального размера панели, которая может быть зафиксирована клеем.

Если у вас есть сомнения, обратитесь за советом в техническую службу Bostik, особенно для оценки и утверждения совместимости клея, грунтовки и очистителя с конкретным типом плиты и несущей конструкции.

## ИНСТРУМЕНТЫ

Ручной или пневматический пистолет.

## ЧИСТКА

Удалите свежие остатки клея с помощью Bostik Liquid 1. Затвердевшие остатки клея можно удалить только механическим способом. Проверьте реакцию средства на поверхности плиты.

## ХРАНЕНИЕ

12 месяцев с даты производства. Хранить в оригинальной закрытой упаковке, в сухом и прохладном месте, при температуре от +5°C до +25°C.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Артикул	30132181/ черный
Упаковка	600 мл

Информация, приведенная в данном техническом описании, базируется на результатах испытаний и опыте компании Bostik. Она не заменяет профессиональные знания и навыки исполнителя работ, но обеспечивает минимально необходимый и достаточный уровень знаний о продукте для его правильного применения. Наряду с приведенными выше указаниями по применению материала, при проведении работ следует руководствоваться нормативными документами, соответствующими данной области строительного-отделочного производства. Контроль качества продукции обеспечивается системой качества компании Bostik. Мы не имеем возможности контролировать процесс и условия применения нашей продукции. По этой причине мы не несем ответственность за любой ущерб, связанный с нарушением технологии применения материала или применением материала не по назначению. Компания Bostik оставляет за собой право вносить изменения в технические описания продукта без предварительного уведомления.

