

27.09.2022

КЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ПИСТОЛЕТНЫЙ SOUDABOND TURBO

Технические данные

Основа	Полиуретан
Консистенция	Стабильная клей-пена, тиксотропная
Отверждение	При помощи влаги
Формирование пленки (EN 17333-3)	3 мин.
Время резки (EN 17333-3)	20 мин.
Коэффициент теплопроводности (DIN52612)	34 мВт/мК
Выход из баллона	До 14 м ²
Прочность на сдвиг (EN 17333-4)	ок. 36 кПа
Прочность на разрыв (EN 17333-4)	ок. 70 кПа
Температурная стойкость**	от -40°C до +90 °C (отвержденный) 120°C (макс. 1 час)

** Эта информация относится к полностью отвержденному продукту. Измерено при 20°C/65 % относительной влажности. Эти значения могут варьироваться в зависимости от факторов окружающей среды, таких как температура, влажность и тип поверхности.

Описание продукта

Клей Soudabond Turbo – это однокомпонентный, готовый к использованию полиуретановый клей для чистого, эффективного и экономичного монтажа изоляционных панелей и прочих строительных материалов и конструкций. Отверждение клея происходит до 3 раз быстрее, чем у традиционной клей-пены.

Характеристики

- Легко и быстро наносится (экономия до 30% рабочего времени).
- Можно приклеить до 14 м² утеплителя.
- Хорошая адгезия ко всем строительным поверхностям (кроме полиэтилена, ПП и ПТФЭ).
- Открытое время: максимум 3 минуты.
- Быстрое отверждение, работу можно продолжать через 30 мин после приклеивания.
- Экономичен в использовании, благодаря точному применению при помощи пистолета.

Примечание. Этот технический лист заменяет все предыдущие версии. Указания, содержащиеся в этом документе, являются результатом наших экспериментов и опыта. Из-за разнообразия материалов и субстратов, большого количества возможных применений, находящихся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности за полученные результаты. Поскольку конструкции, качество материалов и условия нанесения находятся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности в отношении данного технического листа. В каждом случае рекомендуется провести предварительное тестирование. «Соудал» оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

- Очень точная дозировка.
- Небольшое вторичное расширение, что способствует быстрому и точному монтажу изоляционных панелей и гипсокартона.
- Не теряет своих свойств со временем, не подвержен гниению, но не должен подвергаться воздействию УФ-излучения.
- Устойчив к холоду и жаре.
- Устойчив к различным растворителям, краскам и химикатам.
- Также подходит для заполнения швов (Коэффициент теплопроводности 0,034 Вт/м·К).
- Не содержит фреона (не опасен для озонового слоя).
- Очень легкий.
- Водоотталкивающий, но не водонепроницаемый.
- Остается эластичным, не становится ломким.
- Не содержит растворителей.
- Не агрессивен по отношению к полистиролу.
- Заменяет раствор. Дешевле, чем традиционные сухие смеси.
- Существенная экономия по сравнению с обычными полиуретановыми клеями, клеевыми растворами и т. д.

Применения

Отличное решение для приклеивания небольших декоративных элементов на стены и потолки (напр. розетки, плинтусы).

Чистый, эффективный и экономичный монтаж изоляционных панелей.

Подходит для приклеивания полистирола (EPS + XPS), полиуретана (PUR/PIR) и вспененных материалов на основе фенольных смол. Для применений на плоских крышах, по периметру, на фасадах, в подвалах, внутри помещений и проч.

Подходит для приклеивания гипсокартонных и гипсоволокнистых плит.

Подходит для монтажа небольших несущих стен и перегородок из газобетона, силикатного кирпича, гипса, камня, бетона, пустотелого кирпича и проч.

Заполняет полости между отдельными изоляционными панелями.

Установка розеток.

Упаковка

Цвет: оранжевый

Упаковка: аэрозольный баллон 750 мл (нетто).

Срок годности

24 месяца в закрытой упаковке, хранить в сухом и прохладном месте (от + 5 до 25 °С) в вертикальном положении. После применения просто заблокируйте пистолет. Если продукт не будет использоваться в течение следующей недели, очистите баллон и пистолет при помощи очистителя Soudal Gun & Foam Cleaner. После очистки снимите с пистолета и полностью опорожните пистолет.

Способы применения

Примечание. Этот технический лист заменяет все предыдущие версии. Указания, содержащиеся в этом документе, являются результатом наших экспериментов и опыта. Из-за разнообразия материалов и субстратов, большого количества возможных применений, находящихся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности за полученные результаты. Поскольку конструкции, качество материалов и условия нанесения находятся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности в отношении данного технического листа. В каждом случае рекомендуется провести предварительное тестирование. «Соудал» оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

Приклеивание

Материалы:

Все обычные строительные материалы, такие как бетон, кладка, камень, штукатурка, дерево, холодный битум, песчаная или шиферная поверхность, полистирол, полиуретан и пенопласт, защищенная от коррозии листовая сталь, фиброцемент, газобетон, ДСП, гипсокартон, ДВП, фиброцемент, твердый ПВХ и эмульсионные краски.

Склеиваемые поверхности должны быть прочными, чистыми, без пузырьков и смазочных покрытий (таких как тальк, жир, масла и т. д.). Монтаж может осуществляться при слегка влажных поверхностях, но не на мокрых (водная пленка, стоячая вода). Цементные растворы и агломераты на минеральных основаниях должны быть удалены механическим путем. Пузырьки в битумных покрытиях должны быть удалены. Чтобы обеспечить идеальную адгезию, битумное покрытие должно иметь полностью закрытую поверхность. Не применять для приклеивания к полиэтилену, полипропилену, ПТФЭ и силикону. Рекомендуется провести предварительный тест на предмет адгезии и совместимости.

Инструкция по применению:

Общие положения

Перед использованием клея Soudanod Turbo укрыть все прилегающие места от загрязнения. В ветреных условиях необходимо принять меры предосторожности от попадания пены на предметы и людей в непосредственной близости.

В помещении должна быть обеспечена хорошая вентиляция. Надевайте защитные очки и перчатки. Плотно прикрутите баллон к резьбе пистолета. Встряхните пистолет примерно 20 раз движением вниз, чтобы содержимое хорошо перемешалось. После длительного простоя пистолет необходимо еще раз встряхнуть. Пистолет необходимо держать вертикально во время нанесения.

Необходимо соблюдать расстояние 1-2 см между соплом пистолета и приклеиваемой панелью. Прижать панель в течение примерно 3 минут (при 20°C и 65% относительной влажности). При более высоких значениях это время короче, а наоборот – при более низких температурах/влажности). Нельзя приклеенную панель демонтировать и снова приклеивать, так как адгезионный слой будет нарушен. При высоких температурах и особенно низкой влажности, отверждение может быть ускорено за счет легкого распыления воды на полосу клея.

1. Приклеивание изоляционных материалов на плоской кровле.

Нанесите клей Soudabond Turbo непосредственно на поверхность. Для оптимального результата прижать панель. Не ходить по панелям в течение 30 минут.

Расход: не менее трех равномерных полосок клея диаметром минимум 30 мм на квадратный метр. Количество полосок клея, согласно стандарта DIN 1055, часть 4, зависит от региона, площади крыши, высоты конструкции, а также приклеиваемых материалов. Количество наносимого клея зависит от ветровой нагрузки и должно быть увеличено по углам и краям.

Примечание. Этот технический лист заменяет все предыдущие версии. Указания, содержащиеся в этом документе, являются результатом наших экспериментов и опыта. Из-за разнообразия материалов и субстратов, большого количества возможных применений, находящихся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности за полученные результаты. Поскольку конструкции, качество материалов и условия нанесения находятся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности в отношении данного технического листа. В каждом случае рекомендуется провести предварительное тестирование. «Соудал» оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

2. Изоляция по периметру

Нанести клей Soudabond Turbo снизу вверх, ширина между полосками должна составлять около 25 см (минимум три полоски на сплошную панель или минимум две полоски для коротких панелей). Слегка прижать изоляционную панель к стене. Работать снизу вверх без зазоров. Изоляционные панели необходимо приклеивать в шахматном порядке на углах зданий. Установленные панели можно перепозиционировать с помощью уровня в течение 3 минут.

3. Утепление потолка подвала

При монтаже сверху необходимо надеть защитные очки.

Благодаря высокой начальной адгезии, клей Soudabond Turbo может использоваться для монтажа изоляционных панелей на потолке подвала, гаража и проч. без дополнительного механического крепления. Подходят все стандартные изоляционные панели из полистирола (EPS и XPS), а также PUR/PIR размером максимум 600 x 1200 мм при максимальной толщине 100 мм. и весе 400 г. Более крупные и тяжелые изоляционные панели должны быть зафиксированы механически в течение 15 минут. До монтажа убедиться в прочности поверхности. Прочность можно проверить при помощи малярной ленты. Наклеить малярную ленту и быстро снять ее. Если на ленте остается старая краска либо штукатурка, значит поверхность не является прочной и стабильной, и ее необходимо либо удалить либо усилить. Основания, покрытые побелкой (прочие впитывающие поверхности), обработать глубокой грунтовкой на основе растворителя. Выступающие заусенцы бетона необходимо удалить механически.

Нанесите клей Soudabond Turbo на расстоянии примерно около 2см от края панели по всему периметру полосами диаметром 30мм и дополнительно W-образными полосами в центре. Необходимо следить за тем, что бы площадь контакта после приклеивания было около 40%. Клей всегда должен быть применяется по периметру, в местах вырезов в панелях, проходки и т. д., чтобы предотвратить заднюю циркуляцию внутренняя изоляция.

Не наносить клей слишком близко к внешним краям во избежание выдавливания клея при прижатии панели. До приклейки панели выждать 1,5-2,5 минуты для достижения необходимого начального уровня

адгезии. Не стучать по панели во избежание повреждения клеевого слоя. Следующую панель клеить спустя 5 минут. По центру дополнительно зафиксировать панели анкером.

4. Внутренняя изоляция

Перед применением Soudabond Turbo необходимо убедиться в прочности основания, в том числе при помощи теста с малярной лентой. Основания, покрытые побелкой (прочие впитывающие поверхности), обработать глубокой грунтовкой на основе растворителя. Выступающие заусенцы бетона и излишки штукатурки необходимо удалить механически.

Нанесите клей Soudabond Turbo на расстоянии примерно около 2см от края панели по всему периметру полосами диаметром 30мм и дополнительно W-образными полосами в центре. Необходимо следить за тем, что бы площадь контакта после приклеивания было около 40%. Клей всегда должен быть применяется по периметру, в местах вырезов в панелях, проходки и т. д., чтобы предотвратить заднюю циркуляцию внутренняя изоляция.

Примечание. Этот технический лист заменяет все предыдущие версии. Указания, содержащиеся в этом документе, являются результатом наших экспериментов и опыта. Из-за разнообразия материалов и субстратов, большого количества возможных применений, находящихся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности за полученные результаты. Поскольку конструкции, качество материалов и условия нанесения находятся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности в отношении данного технического листа. В каждом случае рекомендуется провести предварительное тестирование. «Соудал» оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

После нанесения клея дать ему высохнуть в течение 1- 2 минут в зависимости от климатических условий. Это гарантирует оптимальную адгезию и минимальное вторичное расширение. Далее поместите панель на клинья, выровняйте и прижмите снизу вверх. Не стучите по панели и не отрывайте ее, так как это значительно снизит адгезионную прочность. При необходимости нанесите клей заново. Спустя 6-10 минут проверить точность посадки, отрегулировать при помощи уровня. Края стен, потолков, полов, проемы и проходы должны быть полностью заполнены клеем Soudabond Turbo. Дальнейшую работу можно продолжать минимум через 30 минут.

Клей также можно использовать для монтажа электроустановочных коробок.

5. Приклеивание строительных блоков.

Запрещается использовать клей Soudabond Turbo в конструкциях, требующих специального одобрения, например, в случае несущих стен. В помещении должна быть обеспечена хорошая вентиляция.

Очистить склеиваемые поверхности, удалить мусор и увлажнить. Нанести две полоски Soudabond Turbo диаметром 30 мм на поверхность, а затем на остальные блоки. Клеевые полоски необходимо нанести примерно на расстоянии 50 мм от края блока параллельно к горизонтальным и вертикальным швам. Установить блоки в течение 3 минут (20°C/65% относительной влажности – это время короче при более высокой температуре и влажности, и наоборот при более низкой температуре и влажности). Если пришлось уже соединенные блоки разъединить, то необходимо нанести клей заново. Дать излишкам клея затвердеть и впоследствии их удалить. В зависимости от температуры окружающей среды можно начинать следующий этап работы минимум через 30 минут. Клей достигает полной прочности после 12 часов.

6. Другие применения

Благодаря высоким клеящим свойствам, низкому расширению и надежной прочности, клей Soudabond Turbo подходит для иных применений. Например, для монтажа декоративных элементов, изоляционных панелей в строительстве.

Общее примечание: Не нагружайте/не подвержайте клеевой шов воздействию в течение времени отверждения (около 1 часа). Все открытые швы внутри изоляции можно заполнить с помощью Soudabond Turbo. Подрезать выступающий полностью затвердевший клей острым ножом. Клей Soudabond Turbo можно покрасить или штукатурить после отверждения.

Наполнение:

Встряхнуть в течение, как минимум, 20 секунд, перевернув баллон с клеем дном вверх, чтобы обеспечить правильное перемешивание ингредиентов и максимальный выход. Плотно присоединить баллон к пистолету-аппликатору. Рекомендуется встряхивать баллон после каждого перерыва в работе. Когда продукт наносится в несколько слоев, увлажнить каждый наносимый слой. Если клей еще полностью не высох, можно использовать для очистки очиститель для пен Soudal. Затвердевший клей удалить механически.

Температура баллона при нанесении: +5 °C - 35 °C.

Температура окружающей среды при нанесении: +5 °C - 30 °C.

Примечание. Этот технический лист заменяет все предыдущие версии. Указания, содержащиеся в этом документе, являются результатом наших экспериментов и опыта. Из-за разнообразия материалов и субстратов, большого количества возможных применений, находящихся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности за полученные результаты. Поскольку конструкции, качество материалов и условия нанесения находятся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности в отношении данного технического листа. В каждом случае рекомендуется провести предварительное тестирование. «Соудал» оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

Температура поверхности при нанесении: +5 °С - 35 °С

Рекомендации по охране труда и технике безопасности

Соблюдать обычные правила гигиены труда. Всегда надевать защитные перчатки и очки. Запрещено сжигать остатки клея. Изучить указания по безопасности использования на баллоне.

Стандарты и сертификаты

M1 Классификация выбросов строительных материалов

Примечание. Этот технический лист заменяет все предыдущие версии. Указания, содержащиеся в этом документе, являются результатом наших экспериментов и опыта. Из-за разнообразия материалов и субстратов, большого количества возможных применений, находящихся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности за полученные результаты. Поскольку конструкции, качество материалов и условия нанесения находятся вне нашего контроля, мы не несем какой-либо ответственности в отношении данного технического листа. В каждом случае рекомендуется провести предварительное тестирование. «Соудал» оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.