

## SOUDABOND EASY GUN WINTER

Дата: 03.10.2014

Страницы: 1 из 4

### Технически характеристики:

Основа	Однокомпонентный полиуретан
Консистенция	Стабильная пена (после отверждения)
Механизм отверждения	Влажная полимеризация при комнатной температу-
Скорость отверждения*	Ок. 30 мин. – слой 30 мм.
Образования поверхностной пленки*	Ок. 8 мин. – слой 30 мм.
Можно обрезать*	Ок. 1 ч. – слой 30 мм.
Время отверждения*	Ок. 12 ч. – слой 30 мм.
Расширение	Минимальное
Коэффициент теплопроводности (EN 12667)	Ок. 0.035 Вт/мК
Сопротивление растяжению (DIN EN 1607)	0.19 N/мм <sup>2</sup>
Сопротивление срезу (DIN EN 12090)	0.17 N/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	От -40°C до +90°C До +120°C (макс. до 1 часа)
Класс сгораемости	B3

\* Измерено при 20°C / 65% О.В. Значения могут изменяться в зависимости от факторов окружающей среды – температуры, влажности и типа поверхности.

### Описание продукта:

SOUDABOND EASY WINTER – готовый к применению, саморасширяющийся однокомпонентный полиуретановый клей для эффективного, экономичного и долговременного склеивания изоляционных панелей и гипсокартона. Специально разработан для применения при низких температурах до -10°C.

### Характеристики:

- Сокращает время работы до 30%.
- Превосходное начальное схватывание – даже при низких температурах.
- Экономичен в использовании за счет точного нанесения.
- Подходит для вертикального применения.
- Может применять при температуре от -10°C до + 35°C.
- Коэффициент теплопроводности 0.035 Вт/мК улучшает эффективность изоляционных панелей при заполнении зазоров.
- Сохраняет эластичность, не становясь ломким.
- Выравнивает неровные поверхности.
- Низкое расширение позволяет быстро и точно устанавливать изоляционные панели и гипсокартон.
- Простая и полная утилизация упаковки согласно системы P.D.R.
- Существенная экономия пространства и веса по сравнению с обычным ПУ-кровельными

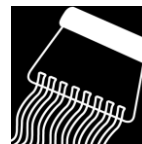
клеями и связывающими строительными растворами и т.д.

- Быстрое отверждение, можно продолжать работу через 1 час после нанесения.
- Не содержит растворителей.
- Устойчив к различным растворителям, краскам и химическим веществам.
- Не склонен к старению, гниению, плесени, но не устойчив к ультрафиолетовому излучению.
- Водоотпорный (не водонепроницаемый).

### Область применения:

- Чистое, эффективное, экономичное долговечное склеивание изоляционных панелей.
- Подходит для склеивания полистирола (EPS + XPS), полиуретана (PUR / PIR) и изоляционных панелей на основе фенольных пен, для плоских крыш, периметров, фасадов, дренажных и изоляционных элементов, потолков подвалов, внутренней изоляции и т.д.
- Подходит для приклеивания гипсокартонных плит и ДВП при нанесении на сухие поверхности.
- Подходит для приклеивания не несущих стен, например, перегородок, решётчатых стен, винных погребов, каменных полок и т.д. с цельных блоков (газобетон, силикатный кирпич, гипс и т.д.).
- Заполняет пустоты между отдельными теплоизоляционными панелями.

Рекомендации, содержащиеся в данной документации, являются результатом наших экспериментов и нашего опыта. Из-за разнообразия материалов и большого количества разнообразных способов применения, находящихся вне нашего контроля, мы не берем на себя ответственность за полученные результаты. В каждом случае рекомендуется провести предварительное испытание



## SOUDABOND EASY GUN WINTER

Дата: 03.10.2014

Страницы: 2 из 4

### Упаковка:

Цвет: оранжевый.

Аэрозольный баллон 750 мл (12 штук в упаковке).

### Срок годности:

12 месяцев от даты производства в закрытой упаковке в прохладном и сухом месте (+5°C до +25°C). Баллоны должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить закупорку клапана распылителя. После вскрытия хранить в плотно закрытой таре и использовать в течение короткого периода.

### Поверхности:

Все обычные субстраты, такие как бетон, кирпичная кладка, камень, гипс, дерево, холодные битумные толстые покрытия, песок, шифер, обработанный битумом, полистирол, полиуретан и фенольные пены, защищенные от коррозии стальные листы, фиброцемент, газобетон, ДСП, гипсокартон, гипсоволокнистые плиты, жесткие ПВХ и эмульсионные краски.

Поверхности должны быть устойчивыми, очищенными от грязи и пыли, без пузырьков воздуха, обезжирены. Подходит для влажных строительных поверхностей, но не для мокрых (тонкий слой воды, стоячая вода). При наличии льда, необходимо удалить его перед нанесением клея. Любые цементные растворы и спеченные слои на минеральных основаниях должны быть удалены механическим способом. Пузыри на битумной пленке должны быть удалены. Для обеспечения надёжной адгезии, битумное покрытие должно охватывать всю поверхность. Не совместим с PE, PP, PTFE и силиконом.

Все поверхности должны быть протестированы на совместимость склеивания.

### Способ применения:

#### Общая информация

Перед использованием продукта, предохранить от загрязнений все близлежащие участки. В условиях ветреной погоды, необходимо принять меры предосторожности, чтобы не загрязнить компоненты, объекты или лица, находящиеся в непосредственной близости.

**При использовании внутри помещений, обеспечить хорошую вентиляцию.**

Используйте защитные очки и перчатки. Плотное закрепите баллон в пистолет и встряхните при-

мерно 20 раз вниз таким образом, чтобы хорошо перемешать содержимое и обеспечить оптимально одинаковую консистенцию клея и высокий выход. Если в течении длительного периода клей не использовался, пистолет нужно встряхнуть снова. С помощью регулировочного винта на пистолете, отрегулировать полоску клея до требуемого диаметра. (Чем более пустая банка, тем более открытым должен быть регулировочный винт). Во время применения пистолет нужно держать в вертикальном положении.

Расстояние между соплом пистолета и изоляционной панелью/поверхностью во время распыления, должно поддерживаться на уровне от 1 до 2 см. Прижмите изоляционную панель в течении ок. 8 мин. (20°C; 65% RH – время можно уменьшить при более высокой температуре / влажности и увеличить при более низкой температуре / влажности).

Не касайтесь и не отрывайте приклеенную панель, т.к. это повреждает структуру клея и существенно снижает прочность сцепления. В условиях высокой температуры и низкой влажности, отверждение может быть ускорено путём лёгкого распыления клея с водой.

*Время отверждения при температуре ок. 20°C*

20°C	0°C	-5°C	-10°C
1 ч	3 – 6 ч	6 – 9 ч	9 – 12 ч

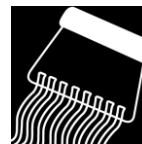
*Время отверждения при температуре ок. 5°C*

20°C	0°C	-5°C	-10°C
1 ч	4 – 8 ч	8 – 12 ч	10 – 15 ч

### 1. Приклеивание изоляционных материалов к плоской крыше

Наносить SOUDABOND EASY WINTER непосредственно на подложку. Оказывая оптимальное давление, изоляционные панели нужно зафиксировать и прижать по крайней мере на 15 минут, чтобы предотвратить её отрыв и скольжение из-за ветра. Панели нельзя подвергать каким-либо воздействиям в течении минимум одного часа.

**Расход:** Рекомендуются наносить мин. 4 полоски/м<sup>2</sup> (диаметром 30 мм, от 80 до 100 г/м<sup>2</sup>). На углах и по краям крыши рекомендуется наносить минимум 8 полосок. Правильное количество полосок и расход клея может быть рассчитан в соответствии с EN 1991-1-4. Нужно учитывать такие факторы как площадь крыши, месторасположение (середина, края, углы), структура, высота.



## SOUDABOND EASY GUN WINTER

Дата: 03.10.2014

Страницы: 3 из 4

На неровных поверхностях (например, старые битумные толи), требуется больше клея (толстые полосы до 50 мм.), чтобы приклеиваемые поверхности хотя бы 40% были соединены клеем.

### 2. Изоляция по периметру

SOUDABOND EASY WINTER упрощает установку изоляционных панелей в местах периметра в соответствии с DIN 4108-2. (Не может находиться под давлением воды!). Распылите SOUDABOND EASY WINTER на изоляционную панель или стену подвала снизу вверх с интервалом полосок около 25 см. (минимум три полоски для сплошной панели или две – для коротких панелей). Слегка прижмите изоляционную панель к стене подвала. Работайте в направлении снизу вверх без пропусков. В углах зданий панели должны быть соединены в шахматном порядке. Чтобы исправить выпуклости клея, установленные изоляционные панели можно корректировать с помощью длинного уровня в течение 8 мин. Изоляция достигает своей конечной прочности при давлении по заполнению почвой, гравием и т.д. Наполнение должно происходить в течение 14 дней после проведения изоляционных работ.

### 3. Утепление стен, фасадов

Пистолет во время применения нужно держать вертикально. Нанесите полоску SOUDABOND EASY WINTER на изоляционную панель таким образом, чтобы 40% поверхности было покрыто клеем. Подождите от 2 до 8 минут (20°C; 65% RH – время можно уменьшить при более высокой температуре / влажности и увеличить при более низкой температуре / влажности), а затем прижмите изоляционную панель к стене. Работайте в направлении снизу вверх без пропусков. В углах зданий панели должны быть соединены в шахматном порядке. Чтобы исправить выпуклости клея, установленные изоляционные панели можно корректировать с помощью длинного уровня в течение 10-15 мин.

### 4. Изоляция потолка в подвалах.

При работах над головой, необходимо пользоваться защитными очками!

SOUDABOND EASY WINTER имеет очень высокую начальную силу сцепления, а поэтому является идеальным для долговечного крепления

изоляционных панелей на потолке подвала, погреба, гаража или других областей, находящихся над головой, без дополнительного механического крепления. Подходит для всех стандартных изоляционных панелей из полистирола (EPS и XPS) и PUR/PIR, размером 500x500 мм с максимальной толщиной 100 мм и максимальным весом 400г. Более крупные и тяжелые изоляционные панели и / или дополнительные поверхности должны быть закреплены механически в течение 15 минут. Перед нанесением необходимо проверить устойчивость поверхности.

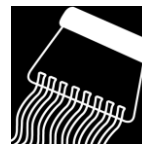
Если поверхность сделана из мела или характеризуется высокой поглощаемостью, адгезию можно увеличить с помощью глубокопроникающей грунтовки. Выступающие шероховатости необходимо удалить механическим путем.

По крайней мере одна полоска и одна угловая полоска клея должна иметь минимальный диаметр 30 мм (около 40 г на каждую панель), распределённый каждые 500x500 мм. Не наносить клей слишком близко к внешним краям, чтобы избежать избытка во время прижимания изоляционной панели. **Перед приклеиванием изоляционной панели к полотку, SOUDABOND EASY WINTER нужно оставить от 3 до 6 мин. для достижения требуемой первоначальной прочности.** Затем панель может быть прикреплена к потолку. Панели должны быть расположены тщательно в требуемом положении с приложением нужного давления, избегая постукивания (повреждает структуру клея).

**Следующую изоляционную панель нужно крепить через 5 мин после клеевания предыдущей, чтобы та успела зафиксироваться на месте.** В неблагоприятных условиях панели должны быть дополнительно закреплены в центре с помощью соответствующего изоляционного анкера.

### 5. Внутренняя изоляция

Перед нанесением необходимо проверить устойчивость поверхности. Если поверхность сделана из мела или характеризуется высокой поглощаемостью, адгезию можно увеличить с помощью глубокопроникающей грунтовки. Необходимо удалить выступающие шероховатости и излишки штукатурки. SOUDABOND EASY WINTER выравнивает неровные поверхности до 30 мм.



## SOUDABOND EASY GUN WINTER

Дата: 03.10.2014

Страницы: 4 из 4

### Внутренние изоляционные панели:

Нанесите SOUDABOND EASY WINTER в 2 см от угла полосками по 30 мм, а также по всей плоскости панели обычными или полосками W-образной формы. Должна быть обеспечена зона контакта плоскости с клеем в 40% после прижатия панели. Клей всегда должен наноситься кругообразно на панельных вырезах, проходах и т.д., чтобы предотвратить заднюю циркуляцию. После применения SOUDABOND EASY WINTER, в зависимости от климатических условий, дайте клею подсохнуть в течение 3-6 мин. При пониженном расширении гарантируется достижение оптимальной адгезионной прочности. Затем установить изоляционную панель на клинья, выровнять и надавить снизу вверх. Не снимайте панель, это существенно может уменьшить прочность сцепления. Нанесите новый слой клея в случае необходимости. Через 6-10 мин. проверьте правильность посадки, скорректируйте с помощью уровня. Края стен, потолков и полов, проемов и проходов должны быть полностью заполнены SOUDABOND EASY WINTER для герметизации и звукоизоляции. Работа может быть продолжена мин. после 1 часа. SOUDABOND EASY WINTER также может использоваться для установки электрических распределительных коробок.

### Гипсокартон:

В отличие от внутреннего монтажа, трёх вертикальных полосок клея будет достаточно для монтажа гипсокартона, размером 50 см. Для панели, размер которой менее 50 см, должны быть нанесены минимум две полоски клея.

### 6. Склеивание бетонных блоков

#### Должна быть обеспечена хорошая вентиляция при использовании внутри помещений!

Очистите поверхности и увлажните (только при температуре поверхности 0°C). Нанесите полоски SOUDABOND EASY WINTER диаметром около 30 мм на поверхность, а затем на все бетонные блоки. Клей должен наноситься на расстоянии 50 мм от края параллельно на горизонтальных и вертикальных швах. Присоедините и выровняйте блоки в течении от 2 до 8 мин. (20°C; 65% RH – время можно уменьшить при более высокой температуре / влажности и увеличить при более низкой температуре / влажности). Если кирпич был отсоединён, для повторного приклеивания нужно снова нанести клей точками. Излишки клея уда-

лите шпателем. В зависимости от температуры окружающей среды, работа может быть продолжена после мин. 1 часа. Полная прочность клея достигается через мин. 12 ч.

### 7. Другие области применения

Благодаря отличным адгезионным свойствам, снижению пенообразованию и быстрой конечной прочности, SOUDABOND EASY WINTER подходит для многочисленного применения. SOUDABOND EASY WINTER идеально подходит для установки изоляционных панелей в строительстве. Изоляция чердака, подвала, стен – это лишь несколько примеров применения клея.

### Общие замечания:

Не нагружайте, не подвергайте движению область склеивания около 2 ч.! Все открытые швы внутри изоляции могут быть заполнены с помощью SOUDABOND EASY WINTER. Выступающий, полностью отвердевший клей, обрежьте острым ножом. SOUDABOND EASY WINTER можно окрашивать и штукатурить после отверждения.

### Температура применения:

От -10°C до +35°C (температура окружающей среды)  
От -10°C до +35°C (температура поверхности)  
От 5°C до +25°C (возможная температура) – оптимальная от 15°C до +25°C. При необходимости, постепенно придайте баллону оптимальную температуру, помещая его в холодную или горячую воду.

### Очистка:

С помощью GUN & FOAM CLEANER или салфеток SWIPEX до отверждения. После отверждения, с помощью PU REMOVER или механически.

### Восстановление:

С помощью SOUDABOND EASY WINTER.

### Рекомендации по безопасности:

Соблюдайте стандартные правила гигиены труда. Одевайте защитные очки и перчатки. Удаляйте отвердевший клей механически. Для получения дополнительной информации по безопасности, изучите информацию на этикетке продукта.