



TYTAN PROFESSIONAL IS 13 Клей для систем теплоизоляции быстросхватывающий GUN 870 мл

Однокомпонентный полиуретановый клей для теплоизоляции, застывающий под воздействием влаги содержащейся в воздухе. Клей произведен в соответствии со стандартом ISO 9001:2008.

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление теплоизоляционных плит EPS и XPS в системе ETICS. Теплоизоляция крыши и фундамента. Подходит для теплоизоляции многоэтажного строительства.

СВОЙСТВА

▼▼▼ Давление клея
▲▲▲ Адгезия к поверхности
▲▲▲ Ликвидация мостиков холода
▲▲▲ Легкость применения и чистая технология
▲▲▲ высокое; ▲▲ повышенное; ■ нормальное; ▼▼ пониженное; ▼▼▼ низкое; - не применимо

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура баллона / аппликатора [°C] (оптимально +20°C)	+10 - +30
Температура окружающей среды / поверхности [°C]	+0 - +35

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией по технике безопасности изложенной ниже а также в паспорте безопасности материала MSDS.

1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Клей следует применять в диапазоне температур применения и поверхности, указанном в таблице выше.
- Рабочая поверхность не может быть покрыта снегом или инеем.

V01 (GS094) 2016.05.31

1 / 6

Printed: 2018.07.24

- Защитить поверхности, подверженные случайному загрязнению клеем.
- Проверить рабочую поверхность на гидрофобность. При необходимости отшлифовать поверхность с помощью наждачной бумаги для улучшения адгезии.

2. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

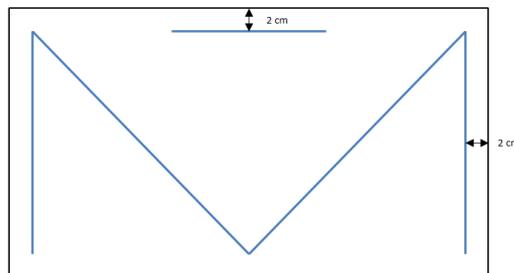
- Слишком холодный баллон необходимо довести до комнатной температуры, например, путем погружения в теплую воду температурой до +30°C, либо оставить его при комнатной температуре не менее чем на 24 ч.
- Температура аппликатора не может быть ниже, чем температура баллона.

3. ПРИМЕНЕНИЕ

- Всегда использовать защитные перчатки.
- Энергично встряхивать баллон (10-20 секунд, клапаном вниз), чтобы перемешать компоненты.
- Прикрутить к баллону аппликатор (пистолет).
- Рабочее положение баллона - "клапан вниз".
- Способ применения описан ниже:

УСТАНОВКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ НА ФАСАДАХ СТЕН

- Нанести клей на плиту полосой (в ширину около 2см) согласно изображению ниже:

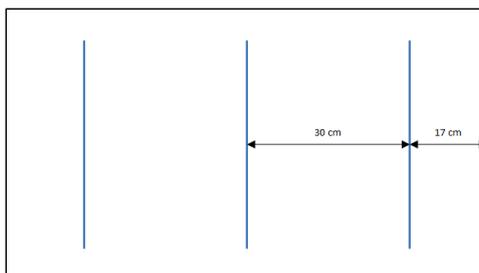


- Объем пенного валика и скорость несения контролируются силой давления на пусковой механизм аппликатора.
- В случае больших неровностей зигзагообразную полосу клея нанести дважды.
- Сразу же после нанесения клея прижать плиту к стене, сплющивая зигзагообразную полосу клея на половину ее толщины и предварительно установить положение плиты. Крайне важно избежать полного раздавливания полосы клея.
- Через несколько минут, используя уровень или длинную планку, откорректировать окончательное положение плиты, повторно нажимая и осторожно оттягивая плиту от основания. Это следует сделать осторожно, чтобы не оторвать плиту.

- Положение плиты можно отрегулировать в течении 10 минут с момента ее первого приложения к стене.
- Максимальная ширина щели до 30 мм.
- Для монтажа первого ряда плит необходимо использовать стартовый профиль.
- При изоляции поверхности над притоками использовать специальные фиксирующие элементы.
- В случае неблагоприятных погодных условий, сильного ветра, дождя, использовать фасадную сетку.
- Для фиксации плит всегда использовать механические крепления согласно требованиям системы ETICS.

УСТАНОВКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КРЫШАХ И ФУНДАМЕНТАХ:

- Нанести клей на плиту полосой (в ширину около 2см) согласно изображению ниже:



- Объем пенного валика и скорость несения контролируются силой давления на пусковой механизм аппликатора.
- Непосредственно после нанесения клея на полистирольную плиту приложить ее к основанию и прижать с помощью выравнивающей планки, оставляя щель до 15 мм.
- Положение плиты можно корректировать в течение 10 минут.
- Для фиксации плит всегда использовать механические крепления согласно требованиям системы ETICS.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ

- Если работа прерывается более чем на 5 минут сопла клея аппликатора с свежий и чистый очиститель клапанов для пенополиуретанов, и встряхните банку перед повторным применением.

5. ПРИМЕЧАНИЯ/ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Скорость отверждения и время корректировки в значительной мере зависит от температуры применения и относительной влажности воздуха. С повышением

температуры аппликации время отверждения уменьшается. С понижением температуры применения, время корректировки может увеличиться. Производитель рекомендует корректировать положение плит каждый раз после нанесения клея.

- Клей не имеет адгезии к полиэтилену, полипропилену, полиамиду, силикону и тефлону.
- Клей не вредит пенополистиролу.
- Не застывший клей удалять специальным очистителем, причем необходимо помнить что очиститель может повредить пенополистирол.
- Застывший клей можно удалить только механическим способом (например, ножом).
- Качество и техническое состояние используемого аппликатора влияет на свойства конечного продукта.
- Клей нельзя использовать в помещениях без доступа свежего воздуха, плохо вентилируемых помещениях, а также хранить баллон от нагревания выше 50°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	
серый	+

Параметр (+23°C/50% RH) ¹⁾	Значение
Выход (зона покрытия) [м ²]	6 - 10
Выход [м] 2)	52 - 58
Время полного отверждения [ч] (RB024)	24
Открытое время [мин]	≤ 5
Время коррекции [мин]	≤ 10
Коэффициент теплопроводности (λ) [Вт/(м*К)] (RB024)	0,036
Класс огнестойкости (DIN 4102)	B3
Класс огнестойкости (EN 13501-1:2008)	F
Возможность механического крепления [ч]	2

Поверхность*	Адгезия
Бетон [МПа]	> 0,230
Ячеистый бетон [МПа]	> 0,500
Керамический блок [МПа]	> 0,200
Дерево (сосна) [МПа]	> 0,350
Сталь [МПа]	> 0,180
Гипсокартон / целлюлоза [МПа]	> 0,330



Экструдированный полистирол (XPS) [МПа]	> 0,260	
Экспандированный полистирол (EPS) [МПа]	> 0,080	
Минеральная вата [МПа]	> 0,090	
Стекло [МПа]	> 0,160	
Пробка [МПа]	> 0,400	
Битум с минеральной посыпкой [МПа]	> 0,350	
Адгезия к изоляционной плите из пеностекла [МПа]	Когезионное разрушение по	
Поверхность**	Адгезия	
	XPS	EPS
Полистирол (+23°C/50% RH) [МПа]	0,141	0,113
Полистирол (+23°C/50% RH) – Макс открытое время [МПа]	0,135	0,107
Полистирол (+5°C/-% RH) [МПа]	0,144	0,121
Полистирол (+35°C/30% RH) [МПа]	0,136	0,111
Поверхность***	Адгезия	
	XPS	EPS
Полистирол (+23°C/50% RH) [МПа]	0,134	0,130

1. Все приведенные параметры были измерены в соответствии с внутренними стандартами производителя и в значительной степени зависят от внешних условий применения (температуры баллона, воздуха, пистолета и поверхности, качества применяемого оборудования, давления воздуха, квалификации пользователя).
2. Фактический расход зависит от температуры, влажности воздуха, расстояния между плитами утеплителя и стеной и выбранного способа нанесения клея.
3. Испытания продукта проводились на соответствие требований EOTA TR 46. Методы испытаний для пенополиуретанового клея для наружных теплоизоляционных композиционных систем (ETICS). Продукт соответствует европейским требованиям технического утверждения - ETAG 004.

*исследование, проведенное при толщине клеевого соединения 3 мм в независимом научно-исследовательском институте, Протокол № LK02-2289 / 11 / Z00NK.

**исследование, проведенное при толщине клеевого соединения 8 мм в независимом научно-исследовательском институте, на основе EOTA TR 46, Протоколы N020-032442 (XPS), N020-032439 (EPS).

***исследование, проведенное при толщине клеевого соединения 15 мм в независимом научно-исследовательском институте, на основе EOTA TR 46, Протоколы N020-032442 (XPS), N020-032439 (EPS).

ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

Температура транспортировки	Максимальный период с небольшим риском повреждения [дней]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

Клей пригоден к эксплуатации в течение 12 месяцев с даты производства, при условии длительного хранения в оригинальной упаковке в вертикальном положении

V01 (GS094) 2016.05.31

5 / 6

Printed: 2018.07.24

Orion PU Sp. z o.o., ul. Pieszycska 4, 58-200 Dzierżoniów, Polska
Tel.: +48 74 6450 201, Fax: +48 74 6450 203, e-mail: orion@selena.com, www.orion.biz.pl



(клапан вверх) в сухом месте при температуре +5°C до +30°C. Хранение при температуре, превышающей +30°C, сокращает срок годности продукта, оказывая отрицательное влияние на его характеристики. Продукт можно хранить при температуре -5°C, однако не более 7 дней (исключая транспортировку). Хранение баллонов с клеем при температуре, превышающей +50°C, либо вблизи открытого огня запрещено. Хранение продукта в положении, отличном от рекомендуемого, может привести к залипанию клапана. Баллон нельзя сдавливать или прокалывать, даже если он пустой. Не допускается хранение пены в кабине машины. Транспортировать только в багажнике.

Детальная информация о транспортировке содержится в Паспорте безопасности материала (MSDS).

Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных производителем. Тем не менее, в связи с тем, что условия и способы использования наших продуктов не всегда могут быть нами проконтролированы, данная техническая информация не заменяет проведения специальных тестов потребителем для того, чтобы убедиться в возможности специальных применений наших продуктов. Производитель гарантирует соответствие продукта указанным выше техническим характеристикам. Производитель не несет ответственности по обязательствам, данным для специфических применений или условий продаж. Производитель также не несет ответственности за любой случайный или последующий ущерб, связанный с применением продукта. Рекомендации по использованию продукта не должны рассматриваться как попытки нарушения каких-либо патентов.