



TYTAN PROFESSIONAL Пено-Клей Универсальный всесезонный

Однокомпонентный высокоэффективный пенополиуретановый клей универсального применения.

ПРИМЕНЕНИЕ	ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
Многоцелевой строительный клей на основе полиуретана с высокой степенью адгезии, идеально подходит для приклеивания гипсокартонных и изоляционных панелей, минеральной ваты, пробки, плит из полистирола, полиуретана и декоративных панелей из древесины, пластика, гипса к большинству строительных поверхностей, таким как: кирпич, бетон, штукатурка, древесина, металлы, пенопласт, твердый ПВХ и др. Отсутствие вторичного расширения обеспечивает стабильность конструкции и предотвращает деформацию элементов во время и после окончания работы.	• Готов к применению • Наносится с помощью монтажного пистолета – аппликатора • Высокая адгезия ко многим строительным поверхностям • Удобен и прост в применении • Склеивает и герметизирует • Без вторичного расширения • Устраняет мостики холода • Обладает отличными тепло- и звуко-изоляционными свойствами • Водостойкий • Тиксотропный – не стекает с вертикальных поверхностей • Сильный – 500 кг/дм² адгезия к бетону • Быстрый – 15 минут – первичное схватывание

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	
Температура баллона при использовании продукта (оптимальная +20°C)	От +10°C до +30°C
Температура окружающей среды/поверхности	От -10°C до +30°C

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Перед тем как наносить строительный клей TYTAN PROFESSIONAL Пено-Клей Универсальный обязательно ознакомьтесь с инструкцией по применению.
1. <u>Подготовка поверхности</u> Основание необходимо обеспылить, высушить и очистить от веществ, снижающих адгезию клея: шпаклевок, битумных мастик, смазочных масел, жиров и т.п. с помощью наждачной бумаги или шлифовального инструмента. Непрочные, осыпающиеся участки основания необходимо удалить. При использовании клея в условиях с пониженной температурой основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Если основание покрыто лакокрасочным покрытием, то его необходимо счистить для улучшения адгезии. При необходимости используйте грунтовку.

2. Подготовка клея

- Слишком холодный баллон с клеем необходимо согреть до комнатной температуры, например, путем погружения в теплую воду с температурой до 30°C или оставить его при комнатной температуре на срок в 24 ч.
- Температура монтажного пистолета не должна быть ниже, чем температура баллона.

3. Нанесение клея

- При работе с клеем использовать защитные перчатки.
- Энергично встряхивать баллон в течение 20-30 секунд, для равномерного перемешивания компонентов. Максимальный выход может быть обеспечен в случае соответствия температуры баллона комнатной температуре.
- Навинтить баллон на монтажный пистолет, клапан пистолета должен быть закрыт.
- Во время нанесения клея баллон держать в вертикальном положении вверх дном.
- Наносить клей на основание или поверхность полосками или точками, шириной/диаметром 2-3 см, по периметру, с отступом от краев не более 5 см.
- Скорость выхода клея и его количество регулировать с помощью клапана пистолета.

4. Инструкция по применению

Нанести клей на основание полосками или точками, шириной/диаметром 2-3 см., по периметру, с отступом от краев не более 5 см. Подождать 1 мин., затем соединить элементы, но не позднее 5 мин. после нанесения. Положение склеиваемых элементов можно корректировать в течение 15 минут. В случае больших поверхностей, таких как гипсокартонные плиты или ДСП, клей должен покрывать не менее 5 % склеиваемых поверхностей. В случае склеивания небольших декоративных элементов, клей должен покрывать не менее 50% склеиваемых поверхностей. Рекомендуемая толщина шва не более 5 мм. Если элементы приклеиваются к потолку или к вертикальным поверхностям, их следует временно зафиксировать механически в течение 15 мин. Для этого рекомендуется использовать механические соединители или держатели. Механические анкеры можно применить через 2 часа после приклеивания плиты. Время полного отверждения 24 ч. После отверждения, клей TYTAN Professional BOND можно обрабатывать, штукатурить или окрашивать. Защищать от УФ-лучей штукатуркой, краской или пленкой.

5. Плиты из гипсокартона и ОСП

Зашкурить ОСП плиту в месте нанесения клея. Нанести клей точечно по периметру на расстоянии не менее 5 см от края плиты, и дополнительно по центру нанести клей зигзагообразно. Клей должен покрывать не менее 5 % всей поверхности.

6. Ступени лестниц

Нанести клей не менее чем 2 параллельными полосами вокруг соединения

ступеней лестниц на расстоянии не менее 5 см от краев.

7. Кровельный ремонт и монтаж теплоизоляции

Нанести клей по контуру полосками или точками на расстоянии не менее 5 см от края теплоизоляции, а так же зигзагообразно на середину склеиваемой поверхности.

8. EPS И XPS молдинги, декоративные элементы и изоляционные плиты

Нанести клей точками или полосками по контуру на расстоянии не менее 5 см от краев склеиваемой поверхности. А так же нанести клей зигзагообразно на середину склеиваемой поверхности.

9. Автоклавные газобетонные блоки: стойки под раковины/ванны, небольшие перегородки.

Нанести клей точечно на расстоянии 5 см от края поверхности и через середину блока. Склеиваемые поверхности должны быть ровными.

Работа после нанесения клея

- Если необходимо приостановить работу более, больше чем на 5 минут, необходимо очистить носик(сопло) пистолета от свежего клея при помощи очистителя для монтажной пены TYTAN Professional и закрутить клапан пистолета, после засыхания клей удаляется механическим путем.
- После окончания работы с клеем, пистолет с баллоном можно оставить в вертикальном положении до следующего применения. При повторном начале работ, необходимо энергично встряхивать баллон в течение 20-30 секунд.
- Если после окончания работы необходимо отсоединить баллон от пистолета, в этом случае следует: немедленно промыть очистителем для монтажной пены отверстие в баллоне и гнездо пистолета, чтобы снять остатки не отвердевшего клея; Для этого необходимо накрутить баллон с очистителем на пистолет
- перевернуть баллон вверх дном и нажать на рычаг пускового механизма и подержать 10-20 секунд; повторить данные действия, пока из пистолета не будет выливаться только чистая жидкость.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Цвет	Серый
Выход	около 40 м клеевой полосы**
Открытое время	До 5 минут
Время коррекции	<15 мин.***
Время полного отверждения	24 ч
Теплопроводность	>0.035 Вт/(м*К)
Класс огнестойкости	F/B3 (EN 13 501/DIN 4102)
Температура окружающей среды / поверхности	от - 10°C до +30°C
Температура баллона	от +10°C до +30°C
Макс. открытое время работы	<5 мин.***
Механическое крепление плиты через:	≥ 2 ч***
Срок годности	12 месяцев

Параметры адгезии	
ОСП (шов 1,5 мм) [кПа]	≥110
Бетон (шов ≤1 мм) [кПа]	≥ 500
Элементы кладки (шов ≤1 мм) [кПа]	≥200
Силикатные блоки (шов ≤1 мм) [кПа]	≥600
Металлические листы с покрытием [кПа]	≥120
ДВП (шов 1,5 мм) [кПа]	≥ 110
Битум с минеральной посыпкой (шов 3 мм) [кПа]	≥ 40
Склеивание кирпичной кладки(шов ≤1 мм) [кПа]	≥ 200
Ламинированные напольные покрытия (шов 1,5 мм) [кПа]	≥170
ПВХ(шов 1,5 мм) [кПа]	≥ 130
Рубероид со слоем минерального порошка	≥ 40
Ламинированные плитуса и панели (шов 1,5 мм) [кПа]	≥ 170
Дерево (шов 1,5 мм) [кПа]	≥ 260
Стекло (шов 1,5 мм) [кПа]	≥ 110

* адгезия превысила механическую прочность материалов

* при нанесении полосы шириной 2-3 см конечный выход зависит от температуры, влажности, расстояния между утеплителем и рабочей поверхностью, способа применения, а также от материала, из которого изготовлен утеплитель

*** все параметры были измерены при температуре от +23°C и влажности воздуха 50%

Все приведенные параметры были измерены в соответствии с внутренними стандартами Селены и зависят от внешних условий при отверждении клея, качества монтажного пистолета и соблюдении инструкции по применению.

Транспортировка	
Температура транспортировки	Период транспортировки в днях
< - 20°C	4
- 19°C ± -10°C	7
- 9°C ± 0°C	10

Клей сохраняет свои свойства в течение 15 месяцев от даты изготовления, при условии, что он хранится в оригинальной упаковке в вертикальном положении (клапаном вверх) в сухом месте в температуре + 5 ° С до + 30 ° С. Хранение при температуре, превышающей + 30 ° С сокращает срок годности продукта, а так же отрицательно скажется на его параметры. Продукт может храниться в температуре от -5 ° С в течение 7 дней но не более (за исключением транспортировки). Хранение продукта при температуре выше + 50 ° С или в непосредственной близости от открытого пламени не допускается. Хранение продукта при условии отличном от рекомендованного, может привести к залипанию клапана. Баллон нельзя сжимать и протыкать, даже если он пустой. Не хранить баллоны с клеем в салоне автомобиля. Перевозить только в багажнике. Подробная информация по перевозке можно найти в Паспорте безопасности (MSDS).

Состав: содержит дифенилметан диизоцианат (изомеры и гомологи) (CAS: 9016-87-9), пропан/бутан/изобутан (CAS:74-98-6)/(CAS:106-97-8)/(CAS: 75-28-5). R20 Вредный при вдыхании. R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, дыхательной системы и кожи. R40 Ограниченно подтвержден канцерогенный эффект. R42/43 Вдыхание паров и контакт с кожей могут привести к аллергии. R48/20 Вредный: при длительном воздействии через дыхательные пути и попадании внутрь организма существует опасность серьезного вреда здоровью. R53 Может вызвать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водной среде. S23 Не вдыхать испарений. S36/37/39 Применять индивидуальные средства защиты. Защищать лицо и глаза. S45 В случае аварии или, если вы почувствовали недомогание, незамедлительно обратитесь к врачу и покажите эту упаковку или этикетку. S51 Применять только в хорошо проветриваемых помещениях. S61 Избегать выброса в окружающую среду. S63 При случайном вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой. Содержит изоцианаты. Смотри информацию, предоставляемую производителем. Может причинить вред грудным детям. Баллон находится под давлением, защищать его от прямых солнечных лучей, не нагревать выше температуры 50°C. Не пробивать и не сжигать баллон даже после использования. Не распылять вблизи открытого пламени или любых раскаленных поверхностей. Хранить в недоступных для детей местах. Держать вдали от источников огня - не курить. У лиц, чувствительных к изоцианатам, могут развиваться аллергические реакции при применении этого продукта. Лица, страдающие астмой, экземой или имеющие проблемы с кожей, должны избегать контакта с этим продуктом. Этот продукт не должен применяться в условиях плохой вентиляции без маски с присоединенным газовым фильтром (например тип A1 по стандарту EN 14387).



F+ Особо огнеопасный



Xn Вредный

Предоставленная выше информация является достоверной. Она основана на исследованиях, проведенных компанией Selena. 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. Селена гарантирует соответствие продукта указанным выше техническим характеристикам. Компания Селена не несет ответственности по обязательствам, данным для специфичных применений или условий продаж. Селена также не несет ответственность за любой случайный или последующий ущерб, связанный с применением продукта. Рекомендации по использованию продукта не должны рассматриваться как попытки нарушения каких-либо патентов.

Публикация данной карты технических данных отменяет все предыдущие версии