

Технические данные. **MONTAGEFIX-ST**

Клей-пена для приклеивания теплоизоляции



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентный, не содержащий растворителей, затвердевающий под воздействием влаги полиуретановый клей для крепления плит из пенополистирола, для применения с помощью пистолета для монтажной пены.

Свойства:

- с небольшим вторичным расширением;
- низкая гигроскопичность;
- очень хорошие теплоизоляционные свойства;
- высокая стабильность размеров;
- точность и контроль при нанесении;
- химически нейтральный при отверждении, стойкий к изменению температуры в широком интервале, а также к грибкам и плесени;
- хорошо пристает к бетону, газобетону, силикатным блокам, штукатурке и раствору для каменной кладки, дереву, стали, другим металлам;
- обеспечивает стабильность и эластичность монтируемых элементов;
- не содержит хладагентов (ГХФУ), полихлорид бифенила (ПХБ) и формальдегида.

Преимущества перед использованием сухих смесей:

- для применения достаточно пистолета для пены (не нужны ведро, электричество, миксер, вода, шпатели и т.п.);
- очень короткое время подготовки продукта для работы – баллон достаточно потрусить и накрутить на пистолет;
- очень хорошие рабочие характеристики, комфорт и чистота при работе, легкость транспортировки (малый вес и объем), чрезвычайная простота хранения и нанесения;
- исключено образование термических мостиков, швы между теплоизоляционными плитами также могут заполняться пеной.

Цвет. Белый, серый, коричневый, черный и бесцветный (другие цвета — по заказу).

Упаковка. 750, 825 мл – жестяная банка.

Срок хранения. 12 месяцев. Закрытую упаковку хранить при температуре от +5°C до +25°C. Пену транспортировать и хранить в горизонтальном положении, как обозначено на упаковке. Температура при транспортировке не должна опускаться ниже +5°C, в то же время, с учетом температурной инерции, допускается перевозка при отрицательной температуре до -15°C на протяжении 10 и больше часов.

Область применения:

- клейка плит из пенополистирола EPS, PUR, минеральной ваты и им подобных изоляционных плит к минеральным, металлическим и битумным поверхностям;
- в особенности, термоизоляция фундаментов, стен подвалов и других подземных частей зданий - заполнение щелей между плитами из пенополистирола, щелей, возникших в результате прирезки плит;
- горизонтальная дилатация кладок;
- тепловая изоляция крыш и плоских крыш;
- уплотнение соединений, например подоконников, подоконных плиток, балконных плиток, подвальных окон (как для вновь возводимых, так и для реставрируемых строений);
- монтаж деревянных дверей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Удельный вес после отверждения	согласно ISO 7390: 20-25 кг/м ³ *
Основа	полиуретан
Расход	750 мл – 13 м ²
Открытое время (время от нанесения клея до приклеивания плиток к поверхности)	около 10 минут *
Время отверждения	до 24 час (полная механическая нагрузочная способность)*
Термическая стойкость после отверждения	от -40°C до +90°C (кратковременно до +140°C)
Адгезия к бетону	≥ 0,3 МПа
Адгезия к пенополистиролу	≥ 0,1 МПа (отрыв массы)
Стабильность размеров	- 5%*
Изоляционная способность	30-35 Вт/К
Класс горючести	в соответствии со стандартом DIN 4102-1: B3

(*) – сильная зависимость от температуры окружающей среды, влажности воздуха и поверхности, температуры банки, способа применения, сечения нанесенного слоя, увлажнения поверхности и т.п.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Большинство применяемых при строительстве материалов, в том числе: бетон, газобетон, строительные плитки, силикатный кирпич, битумные слои, рубероид, битумные мембраны, пенопласт, экструдированный пенополистирол, минеральная вата, дерево, сталь, алюминий и другие металлы, пластмассы (твердые ПВХ, полиэстер, полиуретан и т.п.). Отсутствует прилипаемость к полиэтилену, силикону и тефлону. В случае битумных поверхностей рекомендуется выполнить тест.

Подготовка. Для увеличения прилипаемости, ускорения отверждения и улучшения структуры, поверхность можно предварительно увлажнить водой при помощи распылителя.

Состояние поверхности. Поверхность должна быть чистой, сухой, плотной, очищенной от пыли, жира, масел и других загрязнений.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура банки. От +5°C до +25°C (оптимально +20°C).

Температура окружающей среды и поверхности. От +10°C до +25°C.

Рекомендации. Склеиваемые поверхности должны быть прочными, чистыми, сухими, обезжиренными. Следует обратить особое внимание на то, чтобы на склеиваемых поверхностях не было инея, застоя воды. Свежие штукатурки и бетоны должны полностью затвердеть. Формовые изоляционные плиты (в отличие от резаных) могут содержать антиадгезионные средства. Выполнить тест на прилипаемость. При необходимости тыльную поверхность плит шлифовать. Очень гладким, ровным, непроницаемым поверхностям рекомендуется придать шероховатость для улучшения прилипаемости. Фундаменты, стены подвалов и другие подземные части строений очистить от земли, водорослей, мхов. Непосредственно перед использованием клей в банке хорошо потрусить. Накрутить на пистолет. Начальную порцию клея (около 30 см), вплоть до выравнивания давления в пистолете, направить в сторону (не используя). Наносить с одной стороны на поверхность вертикальными полосками с интервалом 20-30 см. Для плит шириной 150-160 см следует

нанести не менее 5 полосок. При работе с подземными частями строений, всегда начинать приклеивание плит снизу, опирая нижний ряд на основание фундамента. В остальных случаях прикрепить стартовую планку для удержания плит. Плиты приложить к поверхности примерно через 10 минут после нанесения клея, а затем равномерно и сильно прижать. Оставшиеся щели и соединения между плитами таким же способом заполнить клеем. Котлован засыпать землей примерно через 3 недели после приклеивания плит. Затвердевший клей можно устранить только механически. Места, в которых клей подвергается воздействию ультрафиолетовых лучей, следует защитить в течение 10 дней после нанесения клея. Для защиты от ультрафиолетовых лучей применять штукатурные растворы, шпаклевочный гипс либо эластичные уплотняющие замазки (силикон, акрил). Не применять в местах, лишенных доступа воздуха, подверженных постоянному воздействию воды и прямых солнечных лучей (прикрыть поверхность пены). При работе с пеной рекомендуется носить защитную одежду, перчатки и очки. Не применять вблизи огня.

Ограничения.

- для термоизоляции подземных частей строений клей можно применять исключительно в системах легкой гидроизоляции для защиты от влажности;
- не применять в случаях постоянного воздействия воды, например, в погруженном состоянии из-за высокого уровня грунтовых вод (тяжелая гидроизоляция);
- не применять к полиэтилену, полипропилену, тефлону, силиконовым поверхностям, покрытым средствами для увеличения скольжения или увлажняющими средствами (например, мембраны с полиэтиленовым фильтром);
- не применять к поверхностям с гидроизоляцией с использованием битумных растворителей – опасность повреждения плит (внимательно ознакомиться с инструкцией к изделию и удостовериться, что изготовителем предусмотрена возможность клейки пенополистирольных плит);
- плиты можно клеить после полного высыхания гидроизоляционных слоев – ознакомиться с инструкцией к изделию;
- не применять во время осадков и избегать сильно нагретых солнечными лучами поверхностей можно применять для склеивания плит с максимальными размерами 60 x 120 см, независимо от их толщины и плотности;
- время отверждения сильно зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха (чем выше абсолютная влажность воздуха, тем меньше время отверждения клея).

Отделка. После полного отверждения пену можно резать ножом или другим острым инструментом. Затвердевшую пену можно покрывать штукатуркой, обоями, гипсом, красить, клеить, шлифовать либо сверлить.

Средства очистки. Для очистки рук, инструментов либо поверхностей рекомендуется применять специальные чистящие протирки Den Braven Bravo. Остатки свежей пены можно также удалить с помощью чистящего средства для пены Den Braven Universal PU-Cleaner либо ацетона. Внимание, чистящее средство может вступить в реакцию с плитой из пенополистирола и повредить ее. Затвердевшую пену можно удалить только механически либо применяя специальное средство для удаления затвердевшей пены Den Braven PUR-Kill. По окончании работы вымыть руки водой с мылом либо при помощи средства Den Braven Handfris.

Меры безопасности. Не допускать продолжительного контакта продукта с кожей. В случае попадания в глаза незатвердевшей массы промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. Беречь от детей!