



## МАНТО - ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ-ПЕНА

### 1 - ОПИСАНИЕ

**МАНТО** - однокомпонентный аэрозольный пенополиуретановый клей, предназначенный для приклеивания плит из пенополистирола и пенопласта при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов зданий.

### 2 - СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия к пенополистиролу, пенопласту и минеральным основаниям
- Значительно сокращает сроки выполнения работ по монтажу теплоизоляции
- Экономичный: одного баллона хватает не менее, чем на 14 м<sup>2</sup>
- Минимальное расширение во время застывания
- Не дает усадку
- Не утяжеляет вес конструкций, по сравнению с традиционными материалами
- Высокая производительность: выход до 55 литров, в зависимости от влажности и температуры
- Класс пожаростойкости: E (в соответствии с EN 13501-1, для B2 - DIN 4102)
- Обеспечивает возможность проведения работ при низких температурах и повышенной влажности
- Водостойкий
- Не содержит газов, вредных для озонового слоя

### 3 - ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крепление плит из формованного пенопласта и экструдированного пенополистирола на минеральные основания при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов
- Приклеивание древесных материалов к бетону, кирпичу, штукатурке и др. основаниям

### 4 - ПРИМЕНЕНИЕ

Температура применения от 0°C до +30°C. Оптимальная температура, при которой достигаются наилучшие свойства +20°C. Перед использованием тщательно встряхните баллон. Установите баллон на монтажный пистолет. Выход пены можно регулировать с помощью курка и регулировочного винта на задней стороне пистолета. Во время работы всегда держите баллон вверх дном. Излишки свежего клея можно удалить очистителем Foam Cleaner. Отвержденный клей может быть удален только механически.

### 5 - УПАКОВКА

Артикул	Вес	Упаковка, шт
МАНТО (аэрозольный баллон)	900 г	12



## 6 - ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев при хранении в сухом месте при комнатной температуре.

## 7 - ОГРАНИЧЕНИЯ

- Хранение при температуре выше +30°C и ниже +5°C сокращает срок годности.
- Хранить и транспортировать в вертикальном положении.
- Перед использованием выдержать не менее 12 часов при комнатной температуре.
- Отвержденный клей обесцвечивается под воздействием солнечного света.
- Рекомендуется окрасить или закрыть при наружном применении.
- Отвержденный клей может быть удален только механически.
- Низкие температуры снижают выход из баллона и время отверждения.

## 8 - БЕЗОПАСНОСТЬ

Содержит дифенилметан-4,4-диизоцианат. Вреден при вдыхании паров. Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу. Используйте соответствующую защитную одежду и перчатки. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Баллон под давлением. Беречь от попадания прямого солнечного света и не подвергать воздействию температур свыше 50°C. Не вскрывать, не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Хранить вдали от источников огня, не курить. Хранить в недоступном для детей месте.

## 9 - ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Основа</b>	: Полиуретановый преполимер	
<b>Система отверждения</b>	: Под воздействием влажности воздуха	
<b>Удельный вес</b>	: 25±3 кг/м <sup>3</sup>	(ASTM D 1622)
<b>Время до потери клейкости (при толщине 1 см)</b>	: 7±2 мин	(ASTM C 1620)
<b>Время срезания (при толщине 1 см)</b>	: 25-30 мин	(ASTM C 1620)
<b>Время отверждения</b>	: 24 часа	
<b>Цвет пены</b>	: светло розовый	
<b>Прочность на сдвиг</b>	: 82 кгс/см <sup>2</sup>	
<b>Объемный выход</b>	: 50-55 л	(ASTM C 1536)
<b>Метрический выход</b>	: 14 м <sup>2</sup>	
<b>Класс огнестойкости</b>	: B2, E	(DIN 4102-1) (EN 13501-1)
<b>Объемное расширение</b>	: макс 7%	
<b>Теплопроводность</b>	: 0,036 Вт/м.к (при +20°C)	(DIN 52612)
<b>Прочность на сжатие</b>	: 0,03 Мпа	(DIN 53421)
<b>Абсорбция влаги</b>	: макс 1% объема	(DIN 53428)
<b>Термостойкость</b>	: от -60°C до +90°C	
<b>Температура применения</b>	: от 5°C до +30°C	

Результаты исследований были получены путем испытаний в оптимальных условиях окружающей среды.