



# МОНТАЖНЫЕ ПЕНЫ ТЕХНИКОЛЬ

# СОДЕРЖАНИЕ

1. КЛАССИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ПЕН
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
3. АССОРТИМЕНТ
4. СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ
5. МОНТАЖНЫЕ ПЕНЫ ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER
6. МОНТАЖНЫЕ ПЕНЫ ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL
7. ПОЛЕЗНЫЕ СВЕДЕНИЯ

# КЛАССИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ПЕН

# КЛАССИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ПЕН ПО СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ



## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

Для строителей-профессионалов  
Используется с пистолетом



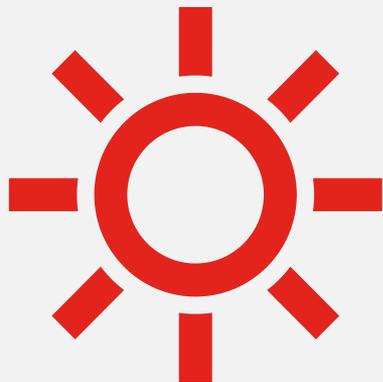
## БЫТОВАЯ

Для мелких бытовых нужд  
Оснащена одноразовой трубкой

# КЛАССИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ПЕН ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ПРИМЕНЕНИЯ

**ЛЕТНЯЯ**

От +5 до +35°C



**ВСЕСЕЗОННАЯ**

От -10 до +35°C



**ЗИМНЯЯ**

От -18 до +35°C



# КЛАССИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ПЕН ПО СФЕРАМ ПРИМЕНЕНИЯ



## ИЗОЛЯЦИЯ

Тепло-, звукоизоляция



## ЗАПОЛНЕНИЕ

Трещины, пустоты



## СКЛЕИВАНИЕ

Различные поверхности

# ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНТАЖНЫХ ПЕН



## ОБЪЕМ ВЫХОДА

количество вещества, образовавшегося после выхода пены из баллона.



## ПЫЛЕСУХОСТЬ (время отлипа)

время, после которого поверхность пены теряет липкость.



## ПОРИСТОСТЬ (равномерность структуры)

параметр, определяющий количество и величину ячеек (пузырьков) на срезе валика пены, а так же однородность структуры пены по площади среза.



## ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ

время, от момента выхода жидкой пены из баллона до момента ее превращения в твердое состояние, по всей структуре шва (можно делать предварительную обработку, но химические процессы еще не завершены).



## ВРЕМЯ ПОЛНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

время за которое в пене заканчиваются все химические процессы.



## ВТОРИЧНОЕ РАСШИРЕНИЕ

степень прироста объема пены между моментом выхода валика из баллона и его полной полимеризации. Это следствие химических процессов, сопровождающихся выделением углекислого газа.



## ПЕРВИЧНОЕ РАСШИРЕНИЕ

свойство жидкой пены интенсивно расширяться сразу после выпуска пены из баллона. Влияет на точность дозирования при заполнении пеной монтажных зазоров.



## УСАДКА (стабильность размеров)

степень уменьшения объема, линейных размеров материала вследствие выхода углекислого газа из застывшей пены. Проявляется в течении 3-7 дней после полимеризации.

## НИЗКОЕ КАЧЕСТВО

- Ниже плотность
- Ниже упругость
- Дольше «сохнет»
- Меньше объем выхода
- Выше теплопроводность



## ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

- Выше плотность
- Выше упругость
- Быстрее «сохнет»
- Больше объем выхода
- Ниже теплопроводность



## **ВАЖНО!**

Все характеристики и показатели указаны для нормальных условий проведения работ – температуры  $23\pm 5^{\circ}\text{C}$ , и относительной влажности воздуха 30-80%.

# АССОРТИМЕНТ МОНТАЖНЫХ ПЕН

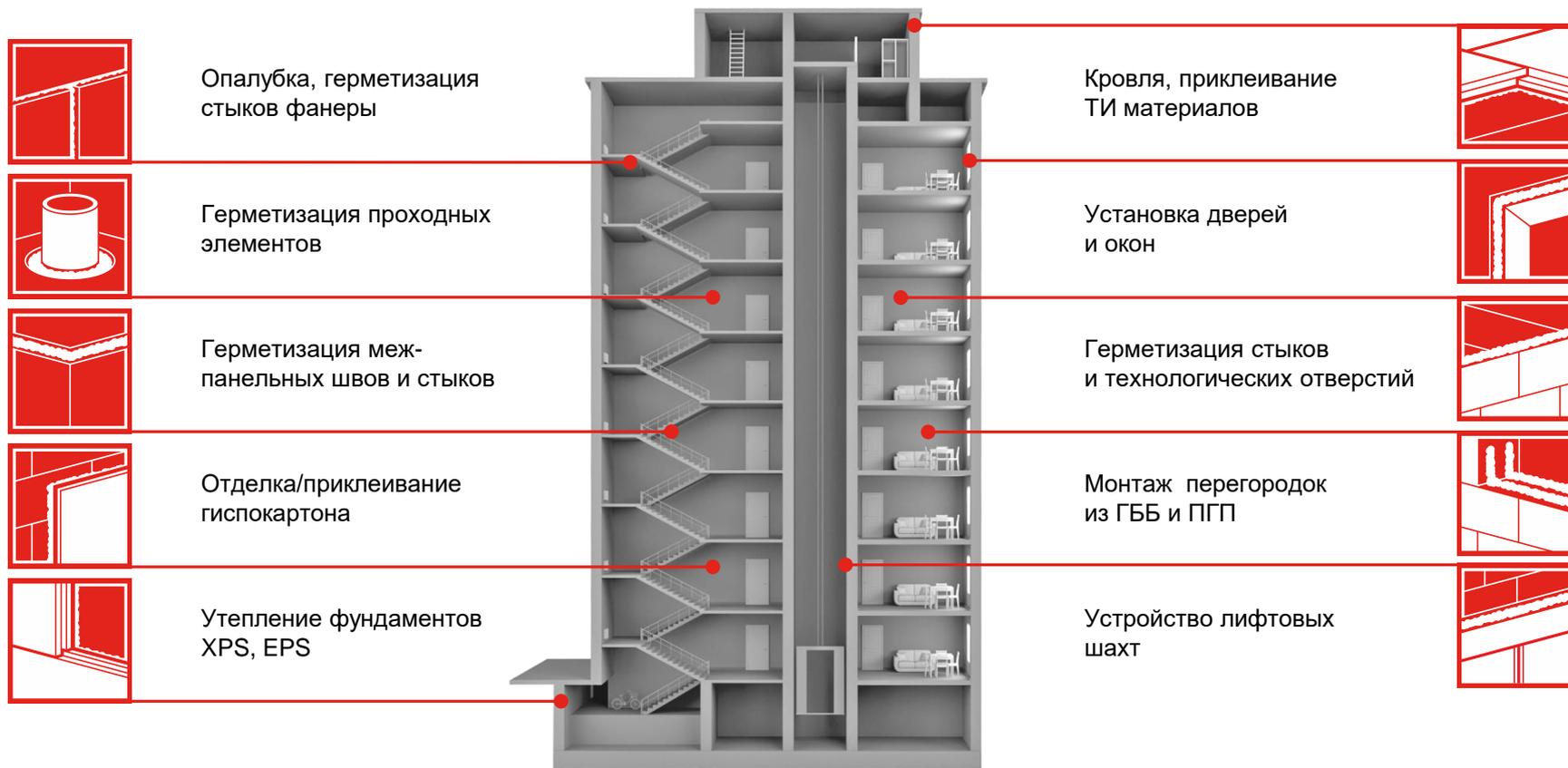
## ТЕХНОКОЛЬ PROFESSIONAL



## ТЕХНОКОЛЬ MASTER



# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ ПЕН



Расход монтажной пены

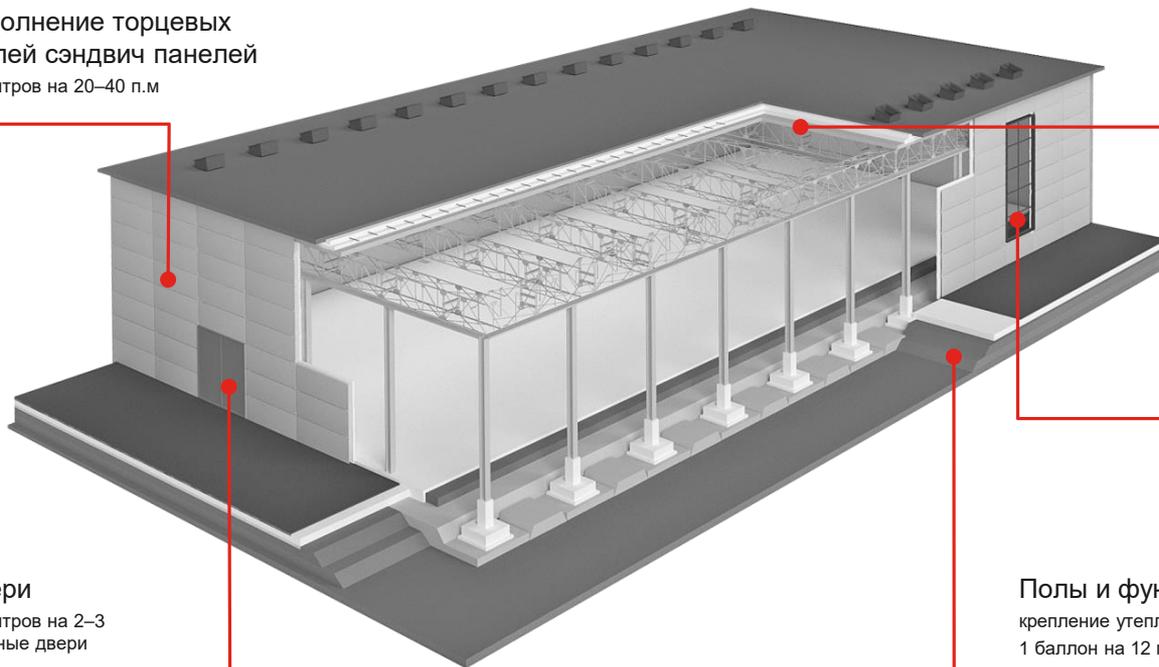
**1** ПОДЪЕЗД      **10** ЭТАЖЕЙ  
**1500** БАЛЛОНОВ      **0.5** \*МЛН РУБ.

\*- по данным на октябрь 2020г.

# ПРИМЕНЕНИЕ В БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЯХ



Заполнение торцевых щелей сэндвич панелей  
65 литров на 20–40 п.м



Кровельные системы  
1 баллон на 12 м<sup>2</sup>



Окна  
65 литров на 2  
окна 2x2,5 м



Двери  
65 литров на 2–3  
входные двери

Полы и фундаменты  
крепление утеплителя  
1 баллон на 12 м<sup>2</sup>



## Расход монтажной пены

**1** ЗДАНИЕ      **3000** м<sup>2</sup>  
**600** БАЛЛОНОВ      **0.2**\*МЛН РУБ.

\*- по данным на октябрь 2020г.

# ПРИМЕНЕНИЕ В МАЛОЭТАЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ



Утепление  
фасада  
1 баллон на 12 м<sup>2</sup>

Тепло-звук  
изоляция  
1 баллон на 1 м<sup>2</sup>  
при толщине 5 см



Гипсокартон, пено-  
полистирол, дерево,  
Master – 1 баллон на 10м<sup>2</sup>,  
500 – 1 баллон на 12 м<sup>2</sup>

Окна  
65 литров на 2  
окна 2х2,5 м



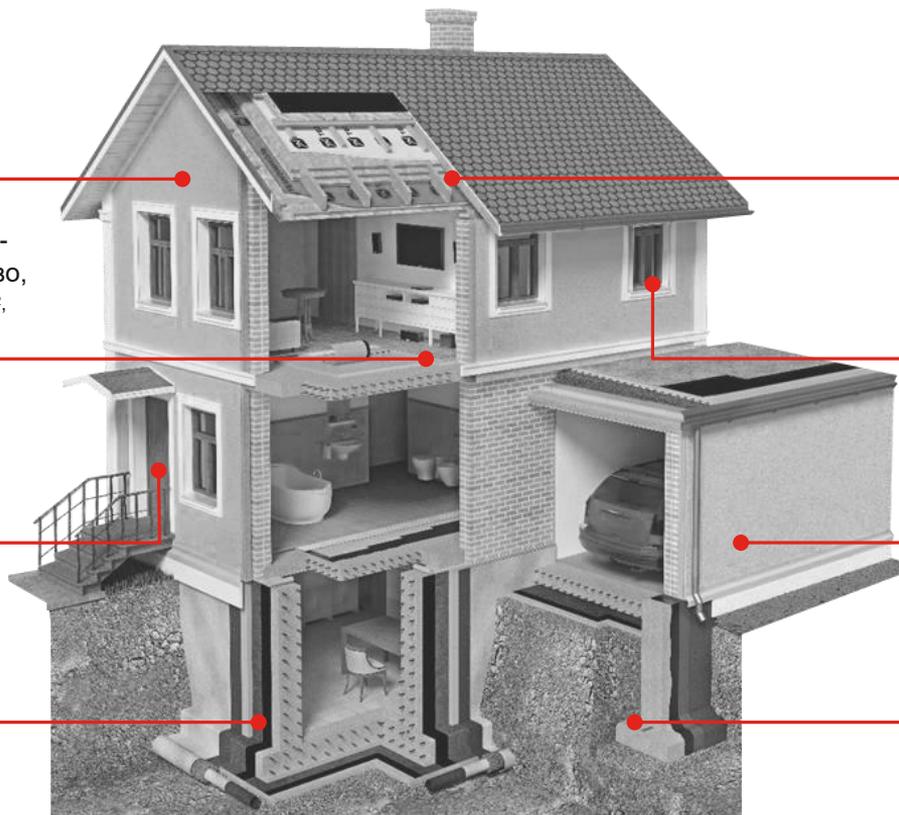
Двери  
65 литров на 2–3  
входных, или 5–6  
межкомнатных

Крепление ПГП,  
газобетон, кера-  
мический блок  
1 баллон на 40 п.м



Утепление  
подвала

Заполнение  
пустот и щелей  
1 баллон бытовая



## Расход монтажной пены

**1** дом **200** м<sup>2</sup>  
**200** БАЛЛОНОВ **50** \*ТЫС РУБ.

\*- по данным на октябрь 2020г.

# МОНТАЖНЫЕ ПЕНЫ ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Установка окон и дверей
- Заполнение пустот и полостей
- Герметизация стыков, щелей и проходных элементов

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальная пена для решения широкого спектра задач

	65 MASTER ВСЕСЕЗОННАЯ	65 MASTER ЗИМНЯЯ	50 MASTER ВСЕСЕЗОННАЯ	40 MASTER ВСЕСЕЗОННАЯ
Масса брутто, г	890±20	890±20	740±20	640±20
Объем налива, мл	800	800	650	600
Выход, до, л	65	65	50	40
Температура использования, °С	от -10 до +35	от -18 до +35	от -10 до +35	от -10 до +35
Вторичное расширение, %	25%	25%	25%	25%
Срок хранения, мес.	18	18	18	18



# БЫТОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЕНЫ MASTER

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение пустот и полостей
- Герметизация стыков, стеновых проемов и проходных элементов

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не требует дополнительного оборудования
- Возможность заполнения больших полостей
- Длинная трубка-аппликатор позволяет применять в труднодоступных местах

	65 MASTER	60 MASTER	50 MASTER	40 MASTER	30 MASTER
Масса брутто, г	890±20	790±20	640±20	540±20	450±20
Объем налива, мл	800	700	550	450	350
Выход, до, л	65	60	50	40	30
Температура использования, °С	от -10 до +35				
Вторичное расширение, %	70%	70%	70%	70%	70%
Срок хранения, мес.	18	18	18	18	18



# НАПЫЛЯЕМЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Создание сплошного теплоизоляционного слоя на различных поверхностях

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая теплопроводность
- Отсутствие необходимости механического крепления теплоизоляции
- Возможность утепления сложных геометрических поверхностей

### НАПЫЛЯЕМЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ

Масса брутто, г 940±20

Объем налива, мл 850

Площадь покрытия при толщине 50мм, м<sup>2</sup> 1

Температура использования, °С от +5 до +35

Теплопроводность, кВт/м\*К 0,03

Срок хранения, мес. 18

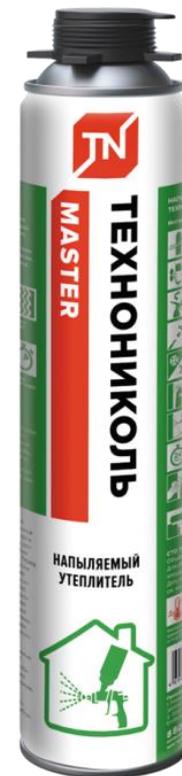
### Прочность сцепления, не менее, МПа

с бетоном.....0,13

с металлом.....0,06

с деревом.....0,13

XPS.....0,11



# МОНТАЖНЫЕ ПЕНЫ ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тепло- звукоизоляция швов при установке окон и дверей
- Герметизация стыков и проемов строительных конструкций

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая упругость, стабильность монтажного шва при деформациях
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов
- Равномерная структура пены обеспечивает высокую тепло- и звукоизоляцию

	70 PROFESSIONAL ВСЕСЕЗОННАЯ	70 PROFESSIONAL ЗИМНЯЯ	65 MAXIMUM ВСЕСЕЗОННАЯ	65 MAXIMUM ЗИМНЯЯ
Масса брутто, г	1025±20	1025±20	990±20	990±20
Масса нетто, г	885	885	850	850
Выход, до, л	70	70	65	65
Температура использования, °С	от -10 до +35	от -18 до +35	от -10 до +35	от -18 до +35
Вторичное расширение, %	15%	15%	15%	15%
Срок хранения, мес.	18	18	18	18



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация стыков и проемов строительных конструкций
- Тепло- и звукоизоляция швов, увеличенного размера
- Заполнение пустот и полостей

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенный выход
- Активное первичное расширение
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов

	65+ ОПТИМУМ ВСЕСЕЗОННАЯ	65+ ОПТИМУМ ЗИМНЯЯ	60+ ОПТИМУМ ВСЕСЕЗОННАЯ	60+ ОПТИМУМ ЗИМНЯЯ
Масса брутто, г	960±20	960±20	920±20	920±20
Масса нетто, г	820	820	780	780
Выход, до, л	65	65	60	60
Температура использования, °С	от -10 до +35	от -18 до +35	от -10 до +35	от -18 до +35
Вторичное расширение, %	25%	25%	25%	25%
Срок хранения, мес.	18	18	18	18



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тепло- звукоизоляция швов при установке окон и дверей
- Герметизация стыков

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая плотность и равномерность структуры
- Низкое вторичное расширение позволяет применение в конструкциях склонных к деформированию
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов

	65 CONSTANT ВСЕСЕЗОННАЯ	65 CONSTANT ЗИМНЯЯ	45 BALANCE ВСЕСЕЗОННАЯ	45 BALANCE ЗИМНЯЯ
Масса брутто, г	990±20	990±20	750±20	750±20
Масса нетто, г	850	850	610	610
Выход, до, л	65	65	45	45
Температура использования, °С	от -10 до +35	от -18 до +35	от -10 до +35	от -18 до +35
Вторичное расширение, %	10%	10%	10%	10%
Срок хранения, мес.	18	18	18	18



# МОНТАЖНАЯ ПЕНА 65 UNIVERSAL

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение пустот, щелей и полостей неподвижных конструкций
- Герметизация стыков и швов опалубки

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выгодная цена
- Высокая плотность и равномерность структуры
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов

	65 UNIVERSAL ВСЕСЕЗОННАЯ
Масса нетто, г	820±20
Выход пены, л	65
Температура использования, °С	от -5 до +35
Вторичное расширение, %	10
Срок хранения, мес.	18



# ОЧИСТИТЕЛЬ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промывка всех типов монтажных пистолетов
- Очистка поверхностей от следов не отвердевшей монтажной пены

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая растворяющая способность
- Не оставляет следов на одежде
- Не портит тефлоновые покрытия и сопла монтажных пистолетов

ОЧИСТИТЕЛЬ ПЕНЫ	
Масса брутто, г	360±10
Цвет	прозрачный
Срок хранения, мес.	36



# ОГНЕСТОЙКАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ 240 PROFESSIONAL

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение пустот, щелей и полостей строительных конструкций с повышенными требованиями к пожарной безопасности
- Тепло- звукоизоляция монтажных швов противопожарных дверей

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает предел огнестойкость конструкций в течение 240 минут
- Предотвращает прохождение пламени и продуктов горения через монтажные швы
- Характеристики подтверждены лабораторными испытаниями

240 ОГНЕСТОЙКАЯ	
Масса брутто, г	950±20
Масса нетто, г	810
Цвет	От оранжевого до светло-розового
Выход, до, л	47
Температура использования, °С	от +5 до +35
Вторичное расширение, %	20
Срок хранения, мес.	12



# КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ 500 PROFESSIONAL УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для крепления теплоизоляционных плит, облицовочных панелей из дерева, ОСП, фанеры
- Приклейка декоративных элементов в отделке

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- простота, удобство и легкость в применении, не требует специального оборудования, инструментов, отсутствуют мокрые процессы
- не деформирует и не разъедает материалы с которыми взаимодействует
- обладает высокой адгезией к различным материалам

### 500 УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Масса брутто, г	740±20
Масса нетто, г	600
Цвет	голубой
Выход, до, пог.м	32
Температура использования, °С	от 0 до +35
Срок хранения, мес.	18

### Прочность сцепления, не менее, МПа

с бетоном.....	0,15
с металлом.....	0,07
с картоном.....	0,10
с деревом.....	0,15
с ПВХ мембраной.....	0,07
с ПСВ (EPS).....	0,07
с XPS .....	0,13
с керамическим блоком.....	0,08



# КЛЕЙ-ПЕНА ТЕХНОНИКОЛЬ ДЛЯ ГББ И КЛАДКИ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кладка несущих стен малоэтажных зданий из газобетонных, керамических и других блоков
- Кладка самонесущих стен и перегородок любых типов зданий из газобетонных, керамических блоков и пазогребневых плит

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Готовый к применению клей, не требующий дополнительной подготовки
- Позволяет ускорить выполнение строительных работ
- Высокая прочность сцепления

### ДЛЯ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ И КЛАДКИ

Масса брутто, г 900±20

Масса нетто, г 760

Цвет серый

Выход, до, пог.м 40

Температура использования, °С от -10 до +35

Срок хранения, мес. 18

**Прочность сцепления, не менее, МПа**

с газобетонным блоком.....0,12

с керамическим блоком.....0,12



# КЛЕЙ 508 PROFESSIONAL

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для крепления теплоизоляционных плит из пенополистерола, экструдированного пенополистирола каменной ваты, PIR при устройстве систем наружной и внутренней теплоизоляции зданий и сооружений
- приклеивания OSB, фанеры, деревянных элементов в каркасном домостроении

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствует вторичное расширение, не оказывает давления на склеиваемые элементы
- простота, удобство и легкость в применении, не требует специального оборудования и инструментов

### КЛЕЙ 508 PROFESSIONAL

Масса брутто, г	940±20
Масса нетто, г	800
Цвет	желтый
Выход, до, пог.м	60
Температура использования, °С	от -10 до +35
Срок хранения, мес.	18

<b>Прочность сцепления, не менее, Мпа</b>	
с бетоном.....	0,15
с газобетонным блоком.....	0,15
с керамическим блоком.....	0,15
Битумная поверхность.....	0,15
Дерево.....	0,15
OSB.....	0,15
XPS.....	0,15
Плита PIR СХМ (обложка стеклохолст).....	0,2
Плита PIR Ф (обложка фольга).....	0,1



# ПОЛЕЗНЫЕ СВЕДЕНИЯ

# ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

## Необходимые материалы и инструменты:

- Монтажная пена ТЕХНОКОЛЬ
- Пистолет для монтажной пены
- Очиститель монтажной пены ТЕХНОКОЛЬ
- Кисточка, мягкая щетка, ветошь
- Пульверизатор с водой
- Контейнер
- Канцелярский нож



Размер заправляемой полости должен быть не более 4 см в ширину и 5 см в глубину. Большие полости заполняют в несколько приемов с интервалом в 10 – 15 минут.



1 Очистите поверхность при помощи мягкой щетки или кисти. Для удаления жировых загрязнений используйте ветошь, смоченную очистителем монтажной пены ТЕХНОКОЛЬ.



2 Рекомендуется увлажнить поверхность водой для улучшения сцепления пены. Пену нельзя наносить на поверхность, покрытую инеем или льдом!



4 Перед применением баллон необходимо выдержать при комнатной температуре (18-20°) не менее 10 часов. Энергично встряхните баллон не менее 30 секунд.



5 Снимите с баллона защитный колпачок, навинтите пистолет на крестообразную насадку с резьбой «крест-кольцо».



6 Отверните регулировочный винт пистолета, нажав на спусковой крючок, сравните некоторое количество пены в контейнер.



7 Заполняйте швы равномерными W-образными движениями, оставляя для расширения пены примерно 1/3 объема заправляемой полости.



8 При заполнении вертикальных щелей пену наносят снизу вверх (в таком случае еще жидкой пене будет на чем держаться).



9 Процесс полной полимеризации пены составляет 24 часа. После этого удалите излишки пены и установите откосы.

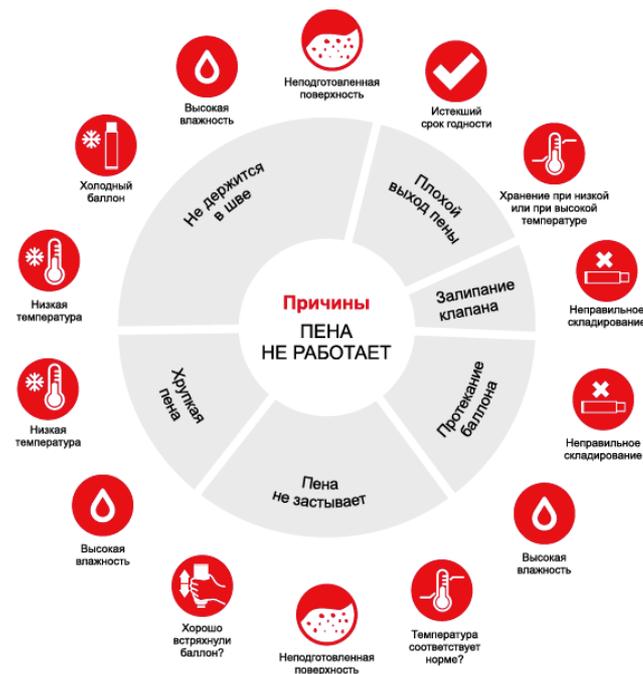


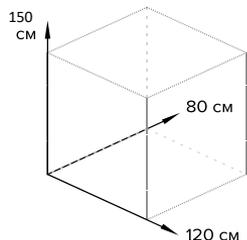
10 Застывшую пену необходимо защитить с помощью ПСУЛ-ленты, шпаклевки или краски на водной основе.



11 После завершения работ необходимо тщательно очистить пистолет с помощью очистителя монтажной пены ТЕХНОКОЛЬ.

- 1 Обязательно очистите рабочую поверхность от масляных пятен, пыли, наледи.
- 2 Обязательно увлажните рабочую поверхность, но не переувлажняйте её.
- 3 Необходимо как следует встряхнуть баллон перед применением.
- 4 После нанесения не закрывайте доступ влажного воздуха к шву.
- 5 Широкие швы заполняйте в несколько проходов, давая просохнуть слоям.
- 6 Не применяйте пену при температуре выше 35°C.
- 7 Подготовьте пистолет для монтажной пены.
- 8 Применяйте пену соответствующую сезону применения.





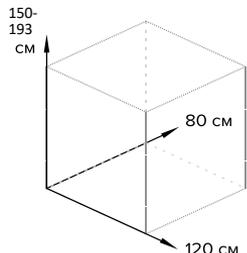
## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЕНЫ ТЕХНОКОЛЬ

12 баллонов в коробке

68 коробок

816 баллонов в европаллете

Размещение коробок в 4 яруса



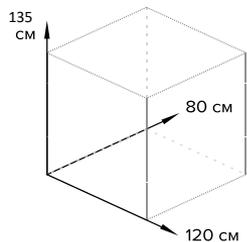
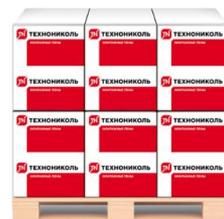
## БЫТОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЕНЫ ТЕХНОКОЛЬ

12 баллонов в коробке

56 и 70 коробок

672 и 840 баллонов в европаллете

Размещение коробок в 4 и 5 ярусах



## ОЧИСТИТЕЛИ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ ТЕХНОКОЛЬ

12 баллонов в коробке

70 коробок

840 баллонов в европаллете

Размещение коробок в 5 ярусах



[Видеоинструкция по применению монтажной пены](#)



[Видеоинструкция по применению напыляемого утеплителя ТЕХНОКОЛЬ MASTER](#)



[Web-инструкция по применению монтажной пены](#)



[Клей-пена ТЕХНОКОЛЬ для газобетонных блоков](#)



[Web-инструкция по применению клей-пены ТЕХНОКОЛЬ для газобетонных блоков](#)



[Клей-пена ТЕХНОКОЛЬ 500 Professional](#)



[Web-инструкция по применению напыляемого утеплителя ТЕХНОКОЛЬ MASTER](#)



[Монтажная пена ТЕХНОКОЛЬ 240 огнестойкая](#)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

8 800 600 05 65

 TN.RU

 @PENATECHNONIKOL

 PENA.TN.RU

 ACADEMY.TN.RU