



## **КАТАЛОГ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**СРОК СЛУЖБЫ  
БОЛЕЕ 25 ЛЕТ**

**УДОБНЫЕ В МОНТАЖЕ**

**НЕ ПОДВЕРЖЕНЫ  
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ  
БЕЗОПАСНЫЕ**

Теплоизоляция жилых домов, инженерных систем, коммерческих и промышленных сооружений



# СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ.....	3
ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ И ЛАМИНАТ.....	4
ЭКОФОЛ. ОТРАЖАЮЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ».....	6
ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА .....	8
ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА С ФАРТУКОМ .....	10
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ.....	12
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ФОЛЬГИРОВАННЫМ СЛОЕМ .....	14
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ДВОЙНЫМ ФОЛЬГИРОВАННЫМ СЛОЕМ .....	16
МЕГАФОЛ. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ С ЛАВСАНОВОЙ ПЛЕНКОЙ.....	18
ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ .....	20
ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ HIGH THERMO.....	22
ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ .....	24
ЖГУТ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ И СТЫКОВ.....	26
БЕТОН-ПРОТЕСТ. ЗАЩИТА БЕТОНА ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ.....	28
МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ.....	30

## О КОМПАНИИ

**Группа компаний «Пенотерм»** – один из ведущих производителей изоляционных и упаковочных материалов на основе вспененного полипропилена и полиэтилена в России.

Завод по производству теплоизоляционных материалов был запущен в 2001 году, став первым в России производителем вспененных материалов из полипропилена и полиэтилена под торговыми марками «Penoterm» и «ПОРИЛЕКС».

За время существования предприятия ассортиментный ряд существенно расширился: запущены линии по производству трубной изоляции, упаковочного профиля и пакетов из вспененного полиэтилена. В настоящее время компания выпускает продукцию для промышленного, коммерческого и индивидуального строительства.

**Группа компаний «Пенотерм»** – это:

- две производственные площадки, в Калуге и Новоуральске (Свердловская область), которые обеспечивают широкое географическое покрытие, бесперебойные поставки и конкурентное ценообразование;
- запатентованные технологии изготовления новых продуктов;
- соответствие системы менеджмента качества международным стандартам ISO 9001;
- широкий ассортимент современных теплоизоляционных, шумоизоляционных и упаковочных материалов;
- доверительные и взаимовыгодные отношения с Партнерами.

**Группа компаний «Пенотерм»** дорожит своей репутацией и всегда стремится к тому, чтобы продукция соответствовала ожиданиям потребителей: изготавливалась стабильно высокого качества, воплощала новые технологии и приносила улучшения в повседневную жизнь.

**Penoterm – Современно. Всегда.**

## ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ И ЛАМИНАТ

Высокоэффективный и технологичный теплоизоляционный рулонный материал, произведенный по современной озоносберегающей технологии из вспененного полиэтилена

СГЛАЖИВАЕТ НЕРОВНОСТИ  
ОСНОВАНИЯ

МАТЕРИАЛ НЕ ПОДВЕРЖЕН  
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ

ЗАЩИЩАЕТ ЗАМКОВЫЕ  
СОЕДИНЕНИЯ ОТ  
ИСТИРАНИЯ И ПОЛОМКИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ И  
БЕЗОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- выравнивание поверхности пола перед укладкой паркета или ламината.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- полиэтилен высокого давления (низкой плотности) отличается особой гибкостью;
- сглаживает неровности основания;
- устойчив к воздействию агрессивных сред, не подвержен гниению и воздействию плесени;
- не впитывает влагу;
- увеличивает теплоемкость пола;
- благодаря гибкости материала его удобно монтировать, он не пылит и не крошится.



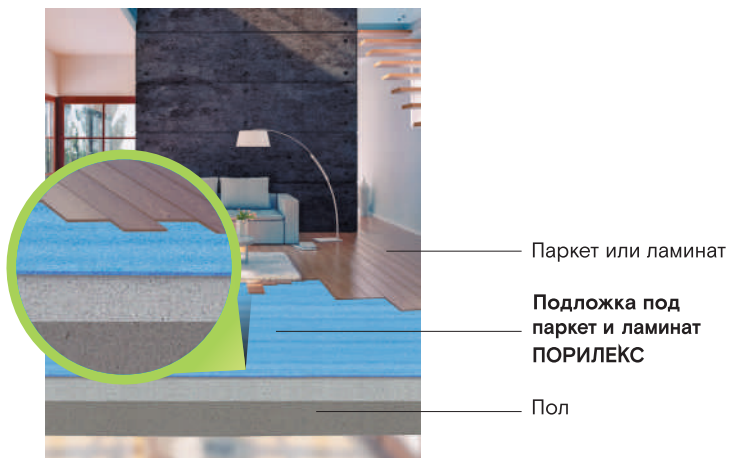
### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
2	1,0	10	10
2	1,0	25	25
2	1,0	50	50
3	1,0	10	10
3	1,0	25	25
3	1,0	50	50

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	голубой
Водопоглощение (96 ч), по объему, %, менее	1
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	≤ 0,048 при 25 °С
Диапазон рабочих температур, °С	-60 до +90
Пожарные характеристики	Г4, В2, Д3, Т2
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001
Прочность на сжатии при 10%-ной линейной деформации, $\sigma_{10}$ , кПа	20

## МОНТАЖ



- Подготовить поверхность пола, она должна быть чистой и сухой.
- Материал уложить вплотную к стене, смонтировать «стык в стык», избегая нахлестов. Вырезать материал в соответствии с геометрией комнаты (с учетом углов, труб и т.д.). Стыки проклеить скотчем.
- При повреждении проклеить поврежденные места скотчем.

# ПОРИЛЕКС

## ЭКОФОЛ. ОТРАЖАЮЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

Теплоизоляционный рулонный материал из вспененного полиэтилена, ламинированный металлизированной лавсановой пленкой

Выпускается с разметкой для правильного монтажа нагревательных элементов системы

РАВНОМЕРНЫЙ  
НАГРЕВ ПОЛА

СТОЙКОСТЬ К АГРЕССИВНОЙ  
СРЕДЕ ЦЕМЕНТНО-  
ПЕСЧАНОЙ СТЯЖКИ

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ  
ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ:  
ОТ - 40° ДО +90 °С

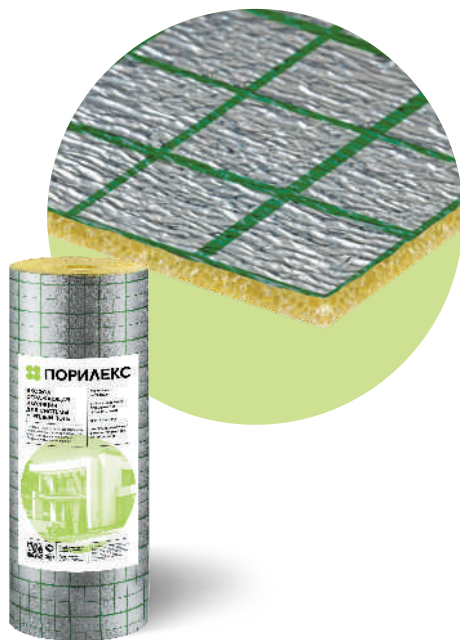
ТУ 22.21.41-002-82799613-2017  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- изоляция любых систем «теплый пол»: электрической, водяной, инфракрасной.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- стойкий к агрессивным компонентам цементно-песчаной стяжки;
- равномерно распределяет тепло по поверхности пола;
- сокращает время нагрева;
- снижает затраты на отопление;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не впитывает влагу;
- не подвергается коррозии и гниению.



### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
2	1,2	25	30
3	1,2	25	30
5	1,2	25	30
8	1,2	15	18
10	1,2	15	18

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Цвет вспененной основы	желтый	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	80	
Водопоглощение (96 ч), по объему, %, менее	1	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	≤ 0,048 при 25 °С	
Диапазон рабочих температур, °С	-60 до +90	
Пожарные характеристики	Г4, В2, Д3, Т2	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001	
Прочность на сжатии при 10%-ной линейной деформации, $\sigma_{10}$ , кПа	20	
Стабильность размеров после выдержки образцов в течение 28 суток при температуре (23±2) °С и относительной влажности воздуха (50±5) %:	относительное изменение толщины изделия $\Delta\epsilon d$ не более	±2% или ±2 мм
	относительное изменение ширины $\Delta\epsilon b$ не более	±2% или ±1 мм
	относительное изменение ширины $\Delta\epsilon l$ не более	±2% или ±1 мм

## МОНТАЖ



- Подготовить поверхность плиты перекрытия, она должна быть чистой и сухой.
- Уложить по периметру стен демпферную ленту для компенсации сжимающих нагрузок стяжки напольного покрытия на стены.
- Уложить рулонный материал Экофол на поверхность плиты перекрытия лавсановым покрытием вверх, смонтировать «стык в стык», избегая нахлестов. Стыки проклеить металлизированной лентой.
- Смонтировать нагревательные элементы на отражающую поверхность по специальной разметке. Изолировать контакты во избежание короткого замыкания.

## ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА

Демпферная лента - материал голубого цвета, изготовленный из вспененного полиэтилена

СНИЖАЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ  
РАСТРЕКИВАНИЯ СТЯЖКИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ И  
БЕЗОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ

СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ  
СТРУКТУРНОГО ШУМА

СЛУЖИТ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

ИЗГОТОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С  
РЕКОМЕНДАЦИЯМИ СП 71.13330.2017

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- используется в конструкциях «плавающих» полов для компенсации теплового расширения стяжки пола.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- компенсирует линейные расширения стяжки;
- снижает теплопотери через примыкания перекрытий и стен;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не впитывает влагу.



### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м
8	100	15



## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	голубой
Диапазон рабочих температур, °С	-60 до +90

## МОНТАЖ



- Демпферная лента ПОРИЛЕКС устанавливается вдоль стены в зазор между стеной (перегородкой) и слоем виброшумоизоляции Penoterm.

## ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА С ФАРТУКОМ

Демпферная лента изготовлена из вспененного полиэтилена белого цвета с фартуком из ПВД

СНИЖАЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ  
РАСТРЕКИВАНИЯ СТЯЖКИ

ГЕРМЕТИЗИРУЕТ УГОЛ МЕЖДУ  
ПОЛОМ И СТЕНОЙ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ И  
БЕЗОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ

СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ  
СТРУКТУРНОГО ШУМА

ИЗГОТОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С  
РЕКОМЕНДАЦИЯМИ СП 71.13330.2017

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- используется в конструкциях плавающих полов для компенсации линейных температурных расширений конструкции, для уплотнения стыков или для герметизации зазоров и щелей. «Фартук» предотвращает затекание жидкости в пустоты на стыке пола и стены.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- компенсирует линейные расширения стяжки;
- снижает теплопотери через примыкания перекрытий и стен;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не впитывает влагу.



### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м
10	100	15
10	100	25

Высота свободного края фартука: 60 мм, +/- 10 мм

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	белый*
Диапазон рабочих температур, °С	-60 до +90

\*допускается наличие оттенков других цветов

## МОНТАЖ



- Демпферная лента устанавливается по периметру помещения «фартуком» на пол, вплотную к стене (перегородке). После заливки, выдержки и затвердевания стяжки верхняя часть демпферной ленты срезается ножом.

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Универсальный теплоизоляционный материал белого цвета, изготовленный из вспененного полиэтилена

Выпускается в рулонах или матах толщиной от 4 до 50 мм

ВЫСОКАЯ ТЕПЛОВАЯ  
ЗАЩИТА ЛЮБЫХ ТИПОВ  
ЗДАНИЙ

НЕ ПОДВЕРЖЕН ГНИЕНИЮ И  
КОРРОЗИИ

НЕ ВПИТЫВАЕТ ВЛАГУ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ И  
БЕЗОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **В строительстве:** для основного или дополнительного утепления ограждающих конструкций в малоэтажном или частном домостроении, для тепло-, гидро-, паро- и звукоизоляции кровли, стен и пола; утепления дверей, уплотнения стеклопакетов; утепления и шумоизоляции систем вентиляции, кондиционирования и канализации; теплоизоляции трубопроводов.
- **В изготовлении упаковки** для различных изделий.
- **В торговом и холодильном оборудовании:** теплоизоляция холодильных лотков, прилавков, контейнеров.
- **Для защиты трубопроводов:** компенсационные маты.



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- долговечность с сохранением физико-химических свойств;
- благодаря малой толщине не уменьшает полезную площадь, а также не требует применения дополнительной изоляции;
- удобный монтаж материала;
- низкая теплопроводность.

## ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
<b>РУЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ</b>			
4	1,25	50	62,5
5	1,25	50	62,5
8	1,25	20	25
10	1,25	20	25
15	1,05	15	15,75
20	1,05	15	15,75
20	1,2	15	18
<b>МАТЫ</b>			
30	1,0	2	2
30	1,2	2	2,4
40	1,0	2	2
40	1,2	2	2,4
50	1,0	2	2,4

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	белый
Водопоглощение (96 ч), по объему, %, менее	1
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	≤ 0,048 при 25 °С
Диапазон рабочих температур, °С	-60 до +90
Пожарные характеристики	Г4, В2, Д3, Т2
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001
Прочность на сжатии при 10%-ной линейной деформации, $\sigma_{10}$ , кПа	20

## МОНТАЖ



Внутренняя  
отделка

Универсальная  
теплоизоляция  
**ПОРИЛЕКС**

Стена

- Закрепить материал на поверхность стены/пола/потолка с помощью мелких гвоздей, строительного степлера, дюбель-гвоздей для утеплителя или клея Порилекс.
- При внешней теплоизоляции стыки допускается сваривать с помощью строительного фена.
- Монтаж осуществляется «стык в стык». Стыки проклеить армированной лентой ТПЛ для создания полной паро- и гидроизоляции.

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ФОЛЬГИРОВАННЫМ СЛОЕМ

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ  
ТЕПЛОВОГО ОТРАЖЕНИЯ  
ПОВЕРХНОСТИ — ДО 97%

НЕБОЛЬШАЯ ТОЛЩИНА В  
СРАВНЕНИИ С МАССИВНОЙ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

НЕ ВПИТЫВАЕТ ВЛАГУ

НЕ ПОДВЕРЖЕН  
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ

УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ  
УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

Рулонный теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена с теплоотражающим слоем из полированной алюминиевой фольги

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- теплоизоляция жилых и производственных помещений;
- утепление стен, потолков, чердаков, подвалов;
- изоляция за радиаторами центрального отопления;
- теплоизоляция промышленного оборудования.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- удобный монтаж материала;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не подвергается коррозии, гниению;
- стоек к воздействию УФ-излучения, масел, бензина.

### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
3	1,2	25	30
5	1,2	25	30
8	1,2	15	18
10	1,2	15	18
15	1,2	10	12
20	1,2	2	2,4*

\*форма выпуска: мат



## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет вспененной основы	голубой
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	97
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	≤0,048 при 25°С
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +90
Пожарные характеристики	Г4, В2, Д3, Т2
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001

## МОНТАЖ



- Закрепить материал на поверхность стены/пола/потолка с помощью строительного степлера, мелких гвоздей или клея Порилекс отражающим покрытием к финишной отделке.
- Монтаж осуществляется «стык в стык». Монтажные швы проклеить алюминиевым скотчем Пенотерм.
- Для достижения эффекта отражения необходимо наличие воздушного зазора (20-40 мм) между материалом и финишной облицовкой стены.

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ДВОЙНЫМ ФОЛЬГИРОВАННЫМ СЛОЕМ

Рулонный теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена с двусторонним алюминиевым фольгированием

Материал создает эффект термоса. Дополнительный слой фольги позволяет отражать тепловой поток в обе стороны

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ  
ТЕПЛОВОГО ОТРАЖЕНИЯ  
ПОВЕРХНОСТИ — ДО 97%

НЕБОЛЬШАЯ ТОЛЩИНА В  
СРАВНЕНИИ С МАССИВНОЙ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

НЕ ВПИТЫВАЕТ ВЛАГУ

НЕ ПОДВЕРЖЕН  
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ

УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ  
УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

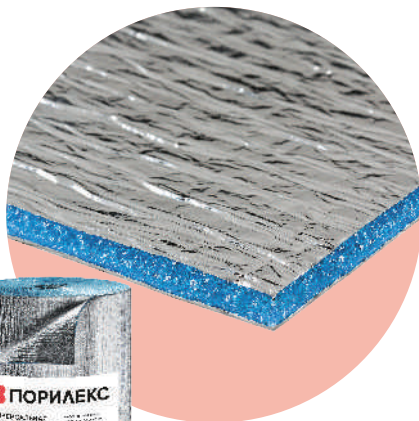
ТУ 22.21.41-002-82799613-2017  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- теплоизоляция жилых и производственных помещений;
- утепление стен, потолков, чердаков, подвалов, лоджий;
- теплоизоляция промышленного оборудования.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- удобный монтаж материала;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не подвергается коррозии, гниению;
- устойчив к воздействию УФ-излучения, масел, бензина;
- за счет двустороннего фольгирования сохраняет тепло зимой и комфорт летом.



### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
3	1,2	25	30
5	1,2	25	30
10	1,2	15	18



## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет вспененной основы	голубой
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	97
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	≤0,048 при 25°С
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +90
Пожарные характеристики	Г4, В2, Д3, Т2
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001

## МОНТАЖ



Внутренняя отделка

Воздушный зазор

Универсальная теплоизоляция с двойным фольгированным слоем ПОРИЛЕКС

Стена

- Закрепить материал на поверхность стены/пола/потолка с помощью строительного степлера, мелких гвоздей или клея Порилекс отражающим покрытием к финишной отделке.
- Монтаж осуществляется «стык в стык». Монтажные швы проклеить алюминиевым скотчем Пенотерм.
- Для достижения эффекта отражения необходимо наличие воздушного зазора (20-40 мм) между материалом и финишной облицовкой стены.

## МЕГАФОЛ. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ С ЛАВСАНОВОЙ ПЛЕНКОЙ

Универсальный теплоизоляционный рулонный материал с отражающим эффектом из вспененного полиэтилена, ламинированный металлизированной лавсановой пленкой

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ  
МАТЕРИАЛ

КОЭФФИЦИЕНТ  
ОТРАЖЕНИЯ ТЕПЛООВОГО  
ИЗЛУЧЕНИЯ 80%

НЕ ПОДВЕРЖЕН  
ГНИЕНИЮ

НЕ ПРОПУСКАЕТ ВЛАГУ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- утепление кровли, пола, мансардных и подвальных помещений;
- утепление салонов и кузовов автомобилей;
- утепление холодильных камер;
- утепление трубопроводов.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- универсальный материал;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- не впитывает влагу;
- не подвергается коррозии, гниению;
- устойчив к воздействию УФ-излучения, масел, бензина.



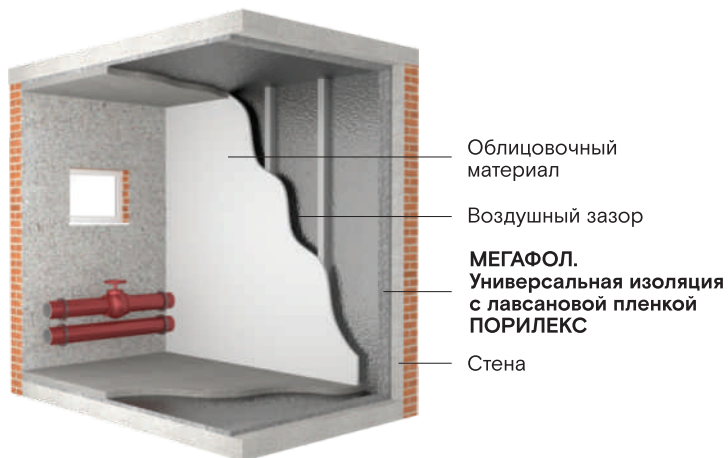
### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
2	1,0	25	25
3	1,0	25	25
5	1,0	25	25
8	1,0	25	25
10	1,0	25	25

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Цвет вспененной основы	белый	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	80	
Водопоглощение (96 ч), по объему, %, менее	1	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	≤ 0,048 при 25 °С	
Диапазон рабочих температур, °С	-60 до +90	
Пожарные характеристики	Г4, В2, Д3, Т2	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001	
Прочность на сжатии при 10%-ной линейной деформации, $\sigma_{10}$ , кПа	20	
Стабильность размеров после выдержки образцов в течение 28 суток при температуре (23±2) °С и относительной влажности воздуха (50±5) %:	относительное изменение толщины изделия $\Delta\epsilon d$ не более	±2% или ±2 мм
	относительное изменение ширины $\Delta\epsilon b$ не более	±2% или ±1 мм
	относительное изменение ширины $\Delta\epsilon l$ не более	±2% или ±1 мм

## МОНТАЖ



- Закрепить материал на поверхность стены/пола/потолка с помощью строительного степлера, мелких гвоздей или клея Порилекс отражающим покрытием к финишной отделке.
- Смонтировать «стык в стык», избегая нахлестов. Монтажные швы проклеить металлизированным скотчем.
- Для достижения эффекта отражения необходимо наличие воздушного зазора (20–40 мм) между материалом и финишной облицовкой стены.

## ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Теплоизоляционный материал из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой в виде полых трубок различного диаметра

СТОЙКОСТЬ К  
АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

НЕ ПОДВЕРЖЕН ГНИЕНИЮ,  
ЗАЩИЩАЕТ СТАЛЬНЫЕ  
ТРУБЫ ОТ КОРРОЗИИ

ВЫСОКАЯ  
ЭЛАСТИЧНОСТЬ

СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ  
СТРУКТУРНОГО ШУМА

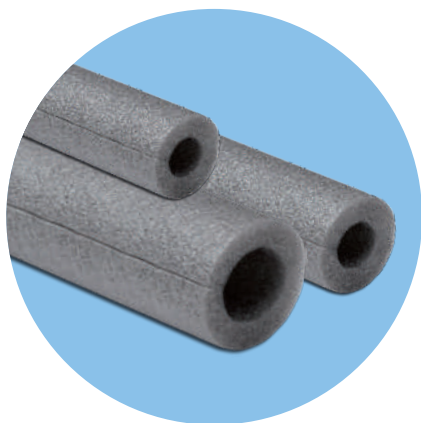
ГОСТ 22.21.41-001-82799613-2018  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- служит для изоляции труб в системах отопления, водоснабжения и канализации.

### ТИПОРАЗМЕРЫ

Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм				
	6	9	13	20	25
15	+	+			
18	+	+	+		
22	+	+	+	+	+
25		+	+	+	
28	+	+	+	+	+
35	+	+	+	+	
42		+	+	+	
48		+	+	+	
54		+	+	+	+
57			+	+	
60		+	+	+	+
64		+	+	+	
70		+	+		
76		+	+	+	
89		+	+	+	
110		+	+	+	
114		+	+	+	
133		+	+		
160		+	+		



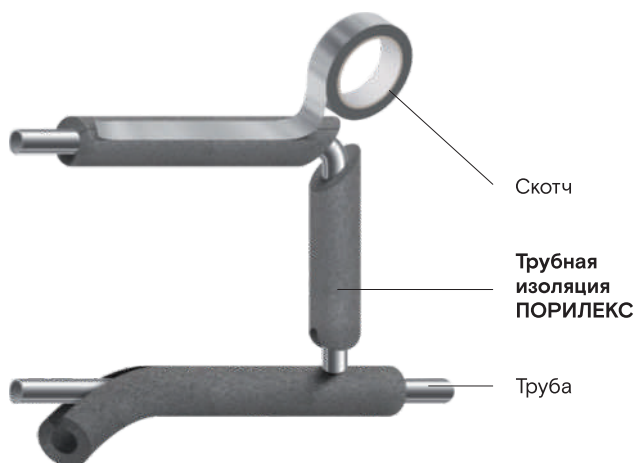
### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- сокращает теплопотери, сохраняет и поддерживает заданную температуру теплоносителя;
- устойчив к воздействию цемента, бетона, гипса, извести;
- экологически чистый и безопасный материал;
- предотвращает возникновение конденсата.

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	серый
Длина, м	2,0
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	0,038
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001
Пожарные характеристики	Г1, В1, Д3, Т1
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +95

## МОНТАЖ



- Смонтировать на отдельные трубы простым натяжением. При необходимости трубки теплоизоляции разрезать по специальному продольному надрезу.
- Швы и стыки проклеить клеем Порилекс и закрепить пластиковыми хомутами.

## ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ HIGH THERMO

Теплоизоляционный материал из модифицированного вспененного полиэтилена с антипиреном в виде полых трубок различного диаметра с температурой эксплуатации до +110 °С (130 °С кратковременно)

СТОЙКОСТЬ К  
АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

НЕ ПОДВЕРЖЕН ГНИЕНИЮ,  
ЗАЩИЩАЕТ СТАЛЬНЫЕ  
ТРУБЫ ОТ КОРРОЗИИ

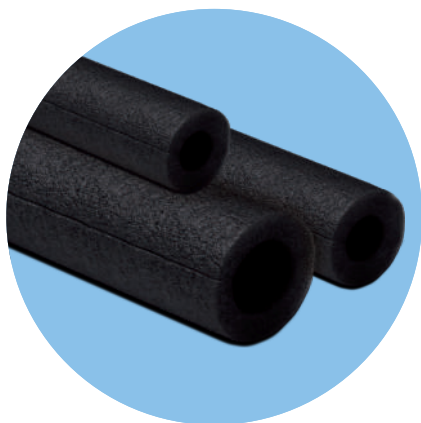
ВЫСОКАЯ  
ЭЛАСТИЧНОСТЬ

СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ  
СТРУКТУРНОГО ШУМА

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017,  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- применяется для теплоизоляции трубопроводов жилых, общественных, административных, производственных объектов



### ТИПОРАЗМЕРЫ

Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм			
	6	9	13	20
15	+	+	+	
18	+	+	+	
22	+	+	+	+
28	+	+	+	+
35	+	+	+	+
42		+	+	+
48		+	+	+
54		+	+	+
60		+	+	+
76		+	+	+
89		+	+	+
110		+	+	+

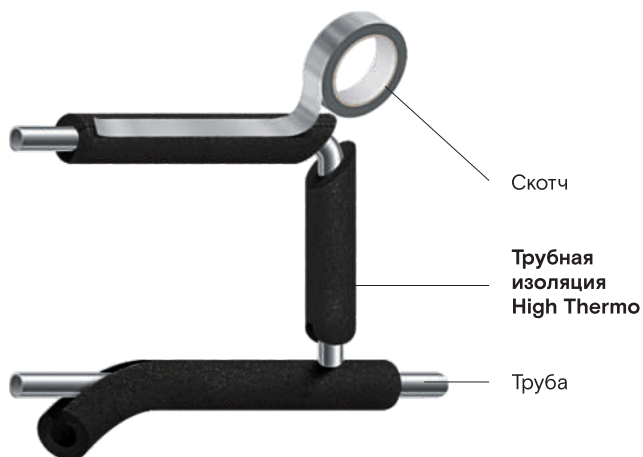
### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- не имеет прямых аналогов в России;
- по температурным характеристикам соответствует продукции из вспененного каучука;
- благодаря высокой эластичности материал удобен в монтаже;
- сокращает тепловые потери и обеспечивает безопасную температуру на поверхности теплоизоляции;
- широкий диапазон рабочих температур от -60 до +110 °С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	черный
Длина, м	2,0
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	0,038
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001
Пожарные характеристики	Г1, В1, Д3, Т1
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +110

## МОНТАЖ



- Смонтировать на отдельные трубы простым натяжением. При необходимости трубки теплоизоляции разрезать по специальному продольному надрезу.
- Швы и стыки проклеить клеем Порилекс и закрепить пластиковыми хомутами.

## ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Теплоизоляционный материал из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой в виде полых трубок различного диаметра

СТОЙКОСТЬ К  
АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

НЕ ПОДВЕРЖЕН ГНИЕНИЮ,  
ЗАЩИЩАЕТ СТАЛЬНЫЕ  
ТРУБЫ ОТ КОРРОЗИИ

ВЫСОКАЯ  
ЭЛАСТИЧНОСТЬ

СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ  
СТРУКТУРНОГО ШУМА

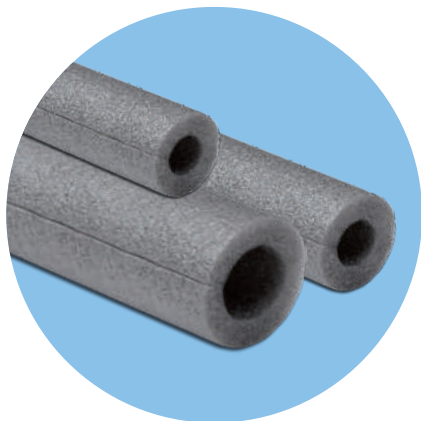
ТУ 22.21.41-002-82799613-2017,  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- служит для изоляции труб в системах отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и в холодильных системах

### ТИПОРАЗМЕРЫ

Типоразмер, мм
6x6
8x6
10x6
12x6



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

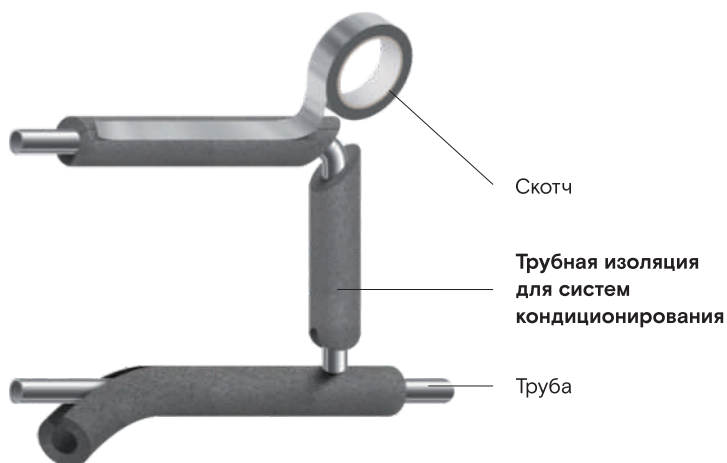
- сокращает теплопотери, сохраняет и поддерживает заданную температуру теплоносителя;
- устойчив к воздействию цемента, бетона, гипса, извести;
- экологически чистый и безопасный материал;
- предотвращает возникновение конденсата.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	серый
Длина, м	2,0
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	0,038
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001
Пожарные характеристики	Г1, В1, Д3, Т1
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +95

## МОНТАЖ



- Трубная изоляция монтируется на отдельные трубы простым натяжением.
- При необходимости трубки теплоизоляции разрезают по специальному продольному надрезу.
- После установки теплоизоляции швы проклеиваются специальным клеем, скрепляются скотчем или пластиковыми хомутами.

## ЖГУТ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ И СТЫКОВ

Теплоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена

Применяется для герметизации швов и стыков в строительных конструкциях

НЕ ПОДВЕРЖЕН  
ГНИЕНИЮ И КОРРОЗИИ

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ  
ТЕМПЕРАТУР  
ОТ -40° ДО +90° С

СНИЖАЕТ РАСХОД  
ГЕРМЕТИКА

ВЫСОКАЯ  
ЭЛАСТИЧНОСТЬ

ТУ 22.21.41-001-82799613-2018  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- изоляция межпанельных швов и стыков;
- уплотнение швов при установке дверных и оконных проемов.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- выполняет изоляционные функции в течение длительного времени в деформационных швах различных конструкций;
- обеспечивает защиту элементов наружных ограждений конструкций от попадания влаги;
- создает термо- и ветрозащиту;
- удобный монтаж материала;
- при монтаже не пылит и не крошится;
- не выделяет токсичных веществ при эксплуатации;
- устойчив к воздействию цемента, бетона, гипса, извести;
- срок службы не менее 25 лет.



## ТИПОРАЗМЕРЫ ЖГУТ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ

Диаметр жгута, мм	Длина, м
6	3
6	30
10	3
10	15
20	3
20	6
30	3
40	3
50	3

## ЖГУТ С ОТВЕРСТИЕМ

Диаметр жгута, мм	Диаметр отверстия, мм	Длина, м
30	8	3
40	15	3
50	27	3
60	40	3
80	50	3

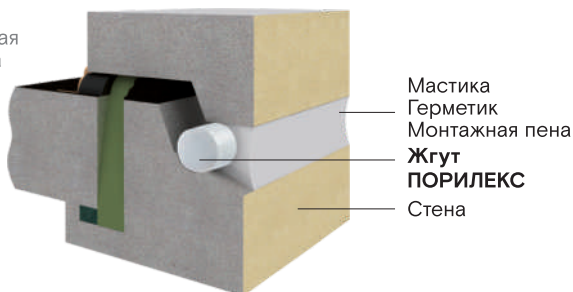
## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет	белый*
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	0,038
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001
Пожарные характеристики	Г1, В1, ДЗ, Т1
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +95

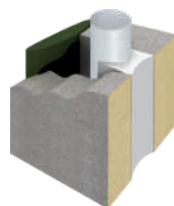
\*допускается наличие оттенков других цветов

## МОНТАЖ

Горизонтальная укладка жгута



Вертикальная укладка жгута



- Очистить швы от загрязнений. При необходимости продуть стыки сжатым воздухом. При реконструкции извлечь старую мастику и вспененную изоляцию.
- В подготовленный стык уложить жгут. При укладке пользуются специальными деревянными лопатками, чтобы не повредить жгут. Толщину изоляции необходимо выбирать из расчета обжатия жгута примерно на 20-40%. При вертикальной укладке монтаж производится сверху вниз.
- После укладки жгута все деформационные швы герметизируются соответствующими мастиками.

## БЕТОН-ПРОТЕСТ. ЗАЩИТА БЕТОНА ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ

Рулонный теплоизоляционный материал для бетонирования в условиях низких температур

Изготовлен из вспененного полиэтилена, ламинированного черной полиэтиленовой пленкой для увеличения износостойкости материала

ВЫСОКАЯ ИЗНОСО-  
УСТОЙЧИВОСТЬ  
(ДО 10 ЦИКЛОВ)

НИЗКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ  
ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

НЕ ПОГЛОЩАЕТ ВЛАГУ

УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ  
ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ТУ 22.21.41-002-82799613-2017  
ГОСТ Р 56729-2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- защита бетона от промерзания при низких температурах бетонирования.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- экологически чистый и безопасный материал;
- удобный монтаж материала;
- низкая теплопроводность;
- не впитывает влагу;
- химически стойкий, не подвергается коррозии, гниению;
- устойчив к воздействию УФ-излучения, масел, бензина.



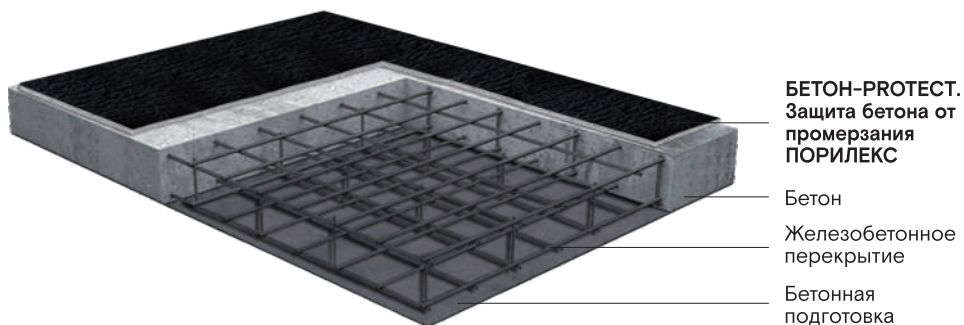
### ТИПОРАЗМЕРЫ

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
10	1,2	25	30

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Цвет вспененной основы	белый
Водопоглощение (96 ч), по объему, %, менее	1
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	≤ 0,048 при 25 °С
Диапазон рабочих температур, °С	-60 до +90
Пожарные характеристики	Г4, В2, Д3, Т2
Коэффициент паропроницаемости, мг/м <sup>2</sup> ·ч·Па	0,001
Прочность на сжатии при 10%-ной линейной деформации, $\sigma_{10}$ , кПа	20

## МОНТАЖ



- Материал монтируется на железобетонные конструкции любой формы: горизонтальные, вертикальные, круглые и выступающие. Монтаж осуществляется вспененной стороной к бетону – пленкой кверху.

## МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ

Клей на основе полихлоропреновых каучуков

Предназначен для склеивания теплоизоляционных материалов из вспененного полиэтилена и вспененного каучука, а также дерева, ДСП, кожи, пластмасс и резины

ПОДХОДИТ ДЛЯ ШИРОКОГО  
СПЕКТРА СКЛЕИВАЕМЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И  
ПОВЕРХНОСТЕЙ

ЭКОНОМИЯ РАСХОДА  
И ВРЕМЕНИ

МОРОЗОСТОЙКИЙ  
И ВОДОСТОЙКИЙ

ХОЛОДНЫЙ И ГОРЯЧИЙ  
СПОСОБ СКЛЕИВАНИЯ

ТУ 2242-002-96208478-06

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- склеивание продольных и торцевых швов трубной изоляции ПОРИЛЕКС;
- приклеивание демпферной ленты к стене при устройстве виброшумоизоляции плит перекрытий материалами Penoterm в системе «плавающий пол»;
- дополнительное крепление матов Penoterm ЕВРОБЛОК к строительным конструкциям (пол, стены, потолок);
- наращивание толщины теплоизоляционных матов ПОРИЛЕКС на вертикальных и потолочных поверхностях;
- склеивание широкого спектра материалов: резины и резиноподобных материалов, кожи, ткани, дерева и картона в любых сочетаниях, ДСП, ДВП, ламината и фанеры;
- для отделочных и ремонтных работ в строительстве, для приклеивания линолеума, ковровых, пробковых, любых других натуральных и искусственных напольных покрытий к различным основаниям (бетон, асфальт, дерево, ДСП, ДВП).



**ОБЪЕМ: 1 л**  
**МАССА: 800 гр**

**Срок годности 12 месяцев**  
**в герметичной закрытой таре**

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Температура клея при использовании не должна быть ниже +18°C.
- Перед применением клей тщательно перемешать.
- Клей наносится тонким слоем на обе склеиваемые поверхности.
- Обе поверхности предварительно очистить от воды, пыли, грязи, масла и других посторонних веществ
- Для достижения лучшего результата поверхности следует зачистить наждачной бумагой.
- Через 5–10 минут совместить поверхности и плотно прижать.
- Приклеивание поверхностей осуществляется в течение 20 секунд.
- Кожаные поверхности рекомендуется промазать дважды, резиновые и пластиковые поверхности промазывают один раз.
- При выдержке обработанных клеем поверхностей более 24 часов требуется активация клеевой пленки при температуре 70°C в течение 30–45 секунд.

## РАСХОД КЛЕЯ

При монтаже трубной изоляции:

Толщина трубки, мм	Расход клея, п.м
6	240–300
9	160–200
13	110–140
20	70–90

При работе с рулонными материалами и матами:

- При нанесении в один слой на ровную поверхность расход клея составит примерно 80 грамм (100 мл) на квадратный метр.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ:

- Допускается хранение клея при температуре от 0°C до +35°C.
- Рекомендуемая температура хранения клея от +15°C до +25°C.
- При транспортировании и хранении при температуре ниже +15°C клей переходит в желеобразное состояние. Перед использованием такого клея необходимо выдержать тару с клеем в теплом помещении, довести клей до температуры +20°C. После восстановления клей полностью сохраняет свои свойства.

## УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ:

- Опасно. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно при вдыхании и попадании на кожу. Работы проводить вдали от открытых источников огня в хорошо проветриваемом помещении.
- Использовать защитные перчатки.
- При попадании на кожу рук и в глаза тщательно промыть водой.
- Беречь от детей.



Группа компаний «Пенотерм»  
620017, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 15  
Тел. +7 (343) 311 96 96  
[info@penoterm.ru](mailto:info@penoterm.ru)  
[penoterm.ru](http://penoterm.ru)



**ПОРИЛЕКС**