

Оптимизация производства  
с компанией Экотермикс

Пенополиуретан  
Полимочевина

2026

# Полиуретановые системы для утепления и гидроизоляции





# Экотермикс – один из лидеров рынка полиуретановых систем



Уже более 15 лет мы предоставляем своим клиентам качественные продукты.

Мы производим полиэфирное сырьё, которое используем для создания компонентов пенополиуретана для утепления и полимочевины для гидроизоляции. Собственная сырьевая база позволяет нам снизить риски зависимости от поставщиков сырья, и обеспечить стабильность поставок нашим клиентам. Наши компоненты широко используются в строительной отрасли, а также в производстве теплоизоляционных материалов.

Завод полиэфиров Экотермикс оснащен современным немецким оборудованием, что позволяет нам производить продукцию высочайшего качества. Мы постоянно работаем над усовершенствованием своих технологий и разработкой новых продуктов, чтобы обеспечить своих партнёров новыми высококачественными материалами.

Компания Экотермикс гордится своей репутацией и положительными отзывами своих клиентов. Мы не только предоставляем качественную продукцию, но и оказываем высококлассное обслуживание и поддержку наших клиентов на протяжении всей сделки.



## 01. Напыляемая теплоизоляция

### Закрытая ячейка

Двухкомпонентные системы для получения бесшовного теплоизоляционного слоя из жесткой полиуретановой пены на наружных и внутренних поверхностях конструкций из бетона, кирпича, дерева, металла.

Применяется для устройства высококачественной бесшовной теплоизоляции на вертикальных и горизонтальных поверхностях, потолках, сводах и перекрытиях, бесшовная теплоизоляция жилых помещений и производственных зданий, кровель, теплоизоляции трубопроводов, изоляция промышленных холодильников и холодильных камер.

### Открытая ячейка

Двухкомпонентные полиуретановые системы с открыто-ячеистой структурой. Используется для утепления конструкций различного типа, включая стены, потолки, крыши и других конструктивных элементов.

Наносится методом напыления образуя пенополиуретановый теплоизоляционный слой, который обеспечивает эффективные тепло и звукоизоляцию. Данные системы применяются для утепления жилых и производственных помещений, трубопроводов и емкостей, а также являются эффективным средством борьбы с конденсатом и влагой.

## ЭТМ 300

(закрытая ячейка)

\*При условии правильного хранения и переработки материала в соответствии с рекомендациями

	Вспениватель	Класс горючести	Плотность кг/м <sup>3</sup>	Выход с 1-го комплекта м <sup>3</sup>
ПРО	вода	Г1, Г2, Г3	30-60	на установке ВД 12-14 м <sup>3</sup> *
ПРО Ф	фреон	Г2, Г3		на установке НД 10-11 м <sup>3</sup> *
Ф	фреон	Г2, Г3		

## ЭТМ 600

(открытая ячейка)

\*При условии правильного хранения и переработки материала в соответствии с рекомендациями

	Вспениватель	Класс горючести	Плотность кг/м <sup>3</sup>	Выход с 1-го комплекта м <sup>3</sup>
220	вода	Г2	7-14	32-35 м <sup>3</sup> *
234				35-39 м <sup>3</sup> *



## 02. Заливочные системы

### ЭТМ 300 (З) (открытая ячейка)

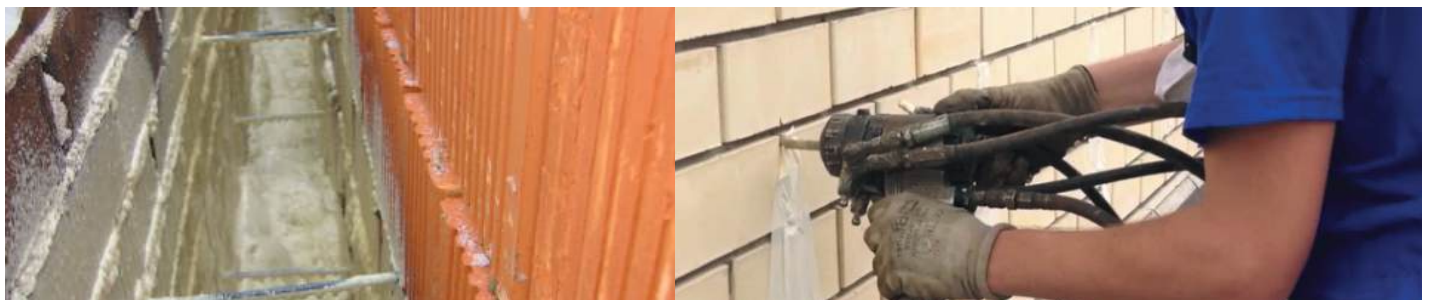
Двухкомпонентные системы для получения бесшовного теплоизоляционного слоя из жесткой полиуретановой пены в межстенных пространствах различных изделий и сооружений, в которые материал подается методом заливки через инъекции с помощью специального оборудования, или прямой подачи при открытом межстенном пространстве конструктивных сооружений.

### ЭТМ 600 (З) (закрытая ячейка)

Двухкомпонентные системы для получения бесшовного теплоизоляционного слоя из мягкой полиуретановой пены в межстенных пространствах различных изделий и сооружений, в которые материал подается методом заливки через инъекции с помощью специального оборудования, или прямой подачи при открытом межстенном пространстве конструктивных сооружений.

	Вспениватель	Класс горючести	Плотность кг/м <sup>3</sup>	Выход с 1-го комплекта м <sup>3</sup>
<b>ПРО 3</b>	вода	Г2	20-120	3,5-21 (в зависимости от плотности)*
<b>ПРО Ф 3</b>	фреон	Г2	30-60	10-13*
<b>210 3</b>	вода	Г2	8-15	26-36*

\*При условии правильного хранения и переработки материала в соответствии с рекомендациями



**Вода не  
пройдет!**



## 03. Полимочевина



### Экопруф – П800

Двухкомпонентный состав ароматической полимочевины, получаемый смешением двух компонентов с использованием установок высокого давления.

Не содержит органических растворителей. Формируемое полимерное покрытие не токсично после отверждения, обладает высокой ударпрочностью и эластичностью, хорошей адгезией к поверхностям различной природы и стабильностью при повышенных температурах.

### Экопруф – А800

Двухкомпонентный состав алифатической полимочевины, получаемый смешением двух компонентов с использованием установок высокого давления.

Не содержит органических растворителей. Формируемое полимерное покрытие не токсично после отверждения, обладает высокой ударпрочностью и эластичностью, хорошей адгезией к поверхностям различной природы и стабильностью при повышенных температурах. Не подвержен разрушению при попадании УФ лучей.



## 04. Инъекционные системы ППУ для ликвидации течей

Системы предназначены для ликвидации течей, герметизации, усиления и прекращения роста трещин, швов, пустот различной природы и стыков. Отлично зарекомендовали себя инъекционные композиции, которые вводятся под давлением в плоскость бетонной стены.

Полиуретановые системы в жидком состоянии инъецируют под давлением в бетонные поры или полости, при этом полиуретан реагирует с влагой, находящейся в капиллярах, предотвращая ее дальнейшее проникновение.

Стремление к абсолютной защите и созданию комфорта, который остается неизменным на протяжении десятилетий.

### Преимущества использования инъекционных композиций заливочного полиуретана:

- Одинаково хорошо работают в сухих и влажных условиях, рыхлых и плотных горных породах или строительных материалах.
- Создают прочное герметичное соединение с одинаковой структурой по всему объему.
- В зависимости от выбранной системы и пропорции компонентов прочность и плотность могут меняться.
- Застывший полиуретан безвреден для окружающей среды, не подвержен гниению, грибкам и коррозии.

### Область применения инъекционных композиций полиуретана:

- Заполнение, ликвидация, остановка развития, герметизация и усиление сухих и мокрых трещин, швов, пустот, конструктивных стыков в строительных конструкциях из бетона, камня, железобетона и других стройматериалов, а также рыхлых и плотных минеральных пород.
- Ремонт трещин в надземных и подземных частях инженерных сооружений: фундаментов, мостов, тоннелей.
- Герметизация шпунтовых и шлицевых подпорных стен, в том числе под воздействием грунтовых вод.



## Экотермикс ЭТМ 300/600



### ЭТМ 300 ПРО

Для напыляемой теплоизоляции  
ВОДНАЯ СИСТЕМА



### ЭТМ 600 (234)

Для напыляемой теплоизоляции



### ЭТМ 300 Ф

Для напыляемой теплоизоляции  
ФРЕОНОВАЯ СИСТЕМА



### ЭТМ 600 (200)

Для напыляемой теплоизоляции



### ЭТМ 300 ПРО Ф

Для напыляемой теплоизоляции  
ФРЕОНОВАЯ СИСТЕМА



### 300 ПРО Ф (3)

Для изготовления тепловой  
пенополиуретановой  
изоляции методом заливки



### 300 ПРО (3) Г2

Для изготовления тепловой  
пенополиуретановой  
изоляции методом заливки



### 600 (210) 3 Г2

Для изготовления тепловой  
пенополиуретановой  
изоляции методом заливки

## Экотермикс Экопруф



### Экопруф П800

Полиуретановая  
(гидроизоляция) чистая



### Экопруф А800

Двухкомпонентный  
гибрид полиуретановой

## Экотермикс ПУ инъекционный



### ЭТМ ПУ-ИС

Низковязкая двухкомпонентная  
полиуретановая инъекционная  
композиция для эластичной  
гидроизоляции.



### ЭТМ ПУ-Ф

Двухкомпонентная полиуретановая  
инъекционная композиция  
для герметизации и усиления.



### ЭТМ П2У

Двухкомпонентная  
ПУ гидроактивная  
инъекционная  
композиция.

2026

