

**MUREXIN**

[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

Энергосберегающие  
системы

# Система Active Mineral

с применением минеральной ваты

- Пожаробезопасность
- Паропроницаемость
- Звукоизоляция



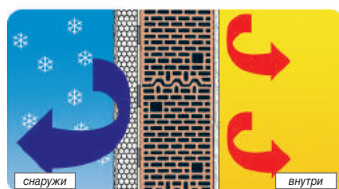
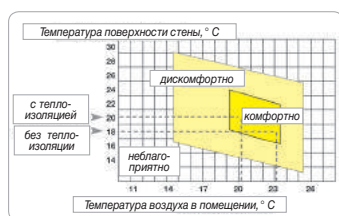


# Расходы сокращаются – ценность возрастает!

Работая как кондиционер, теплоизоляция приносит пользу ежедневно независимо от времени года. Зимой она препятствует утечке дорогостоящего тепла, а летом защищает дом от перегрева. Так проявляется «эффект термоса».

## Комфорт

Благоприятный микроклимат в помещении дарит ощущение комфорта и повышает качество жизни в Вашем доме. Одним из основных достоинств энерго-сберегающих систем MUREXIN являются «теплые» стены в холодное время года. Чем выше температура поверхности стен в помещении, тем лучше становится микроклимат. С «теплыми» стенами мы чувствуем себя отлично в мороз и стужу, при этом существенно сокращаем затраты на отопление. Разница между температурой воздуха и температурой поверхности стен в помещении должна составлять не более 3°С (в диапазоне 19-22°С). При этом важную роль играет теплоаккумулирующая способность строительных материалов, препятствующих охлаждению стен в результате суточных перепадов температур.



Зимой Вы экономите на отоплении...



...летом - на охлаждении!

## Экологичность

Минеральная вата – это материал, получаемый из природного сырья (известняка, полевого шпата, доломита, базальта), а также из продуктов вторичной переработки. При этом экономится дорогостоящее топливо и не происходит дополнительной нагрузки на окружающую среду. С системой Active Mineral компании MUREXIN Вы заботитесь об окружающей среде дважды: во-первых, решив использовать в качестве теплоизоляционного материала экологичный продукт – минеральную вату, а во-вторых, расходуя меньше топлива на обогрев дома. Тем самым Вы бережете природу для последующих поколений!



## Цветовые решения

Цветовая палитра MUREXIN World of Colours предлагает Вам на выбор более 800 цветов для оформления Вашего дома. Можно заказать не только штукатурку, но и подходящую фасадную краску. Для того чтобы Вы осуществили любую свою мечту, при составлении палитры цветов были учтены все современные международные тенденции. Если Вы все же не смогли выбрать подходящий оттенок, мы создадим его специально для Вас!

- > Комфорт
- > Экологичность
- > Экономия на отоплении
- > Разнообразие цветов и фактур
- > Дополнительная защита здания



# Система Active Mineral

## Продукты в системе

### Клей Энерджи Стар (Energy Star)



Универсальная армировочно-клеевая сухая смесь для приклеивания теплоизоляционных плит и устройства на их поверхности защитного базового штукатурного слоя.

**Расход:**

Приклеивание утеплителя: ок. 4-5 кг/м<sup>2</sup>  
 Устройство базового слоя: ок. 4-5 кг/м<sup>2</sup>

### Грунтовка Энерджи Праймер (Energy Primer)



Готовая к применению универсальная грунтовка под все виды финишных декоративных штукатурок MUREXIN.

**Расход:**

По шпаклевке: ок. 150 г/м<sup>2</sup>  
 По штукатурке: ок. 300 г/м<sup>2</sup>

### Минераловатные плиты



Теплоизоляционные фасадные плиты из минеральной ваты.

Размер плит: 100 x 50 см  
 Толщина плит: от 2 до 20 см

**Расход:**

2 плиты/м<sup>2</sup>

### Энерджи Кристалл Колор (Energy Crystal Colour)



Готовая к применению фасадная краска на основе силикатного вяжущего для цветового оформления и дополнительной защиты фасадов от атмосферных воздействий. Отличается особо высокой паропроницаемостью.

**Расход:**

ок. 0,5 кг/м<sup>2</sup> на 2 слоя  
 (финишный и грунтовочный)

### Энерджи Кристалл (Energy Crystal)

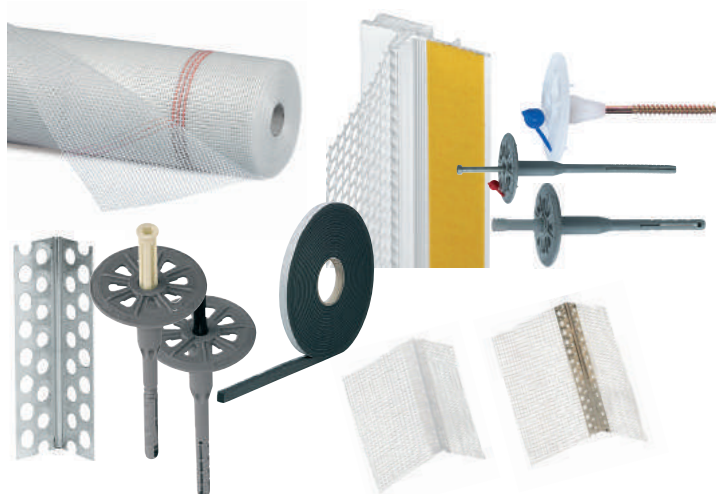


Готовая к применению тонкослойная декоративная штукатурка на основе силикатного вяжущего для финишной отделки фасадов и интерьеров. Отличается особо высокой паропроницаемостью.

**Расход:**

Фактура «шуба» зерно 1,5 мм: ок. 2,5 кг/м<sup>2</sup>  
 Фактура «шуба» зерно 2 мм: ок. 3,2 кг/м<sup>2</sup>  
 Фактура «шуба» зерно 3 мм: ок. 4,2 кг/м<sup>2</sup>  
 Фактура «короед» зерно 2 мм: ок. 2,8 кг/м<sup>2</sup>  
 Фактура «короед» зерно 3 мм: ок. 3,9 кг/м<sup>2</sup>

### Комплектующие



Кроме основных компонентов системы, таких как клеевой и базовый штукатурный составы, теплоизоляционные плиты, грунтовка и декоративные финишные покрытия, компания MUREXIN предлагает разнообразные комплектующие, являющиеся неотъемлемой частью системы. Правильно подобранные, они обеспечат точный и правильный монтаж, а также качество и долговечность всей конструкции. Что бы Вы не желали, MUREXIN поможет подобрать для Вас нужный продукт.

- > Пожаробезопасность и огнестойкость
- > Высокая звукоизоляция
- > Надежность и долговечность
- > Высокая паропроницаемость
- > Для детских садов, школ, больниц
- > Для новостроек и санации
- > Для коттеджей и многоэтажных зданий
- > Техническое свидетельство Минстроя РФ
- > Европейский технический сертификат (ETAG 004)

### Универсальная грунтовка LF 10 (Universalgrund LF 10)



Универсальная дисперсионная грунтовка с высокой проникающей способностью. Предназначена для внутренних и наружных работ, для обработки впитывающих оснований. Используется перед приклеиванием теплоизоляционных плит. Упрочняет поверхность, снижает впитывающую способность основания, связывает остаточную пыль, повышает адгезию к основанию.

**Расход:** 150-200 г/м<sup>2</sup>

### Клей Энерджи Топ (Energy Top)



Универсальная армировочно-клеевая сухая смесь для устройства фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Применяется для приклеивания плит из пенополистирола и минеральной ваты, устройства на их поверхности защитного базового штукатурного слоя, армированного фасадной щелочестойкой стеклосеткой, а также выравнивания (шпаклевания) оснований перед устройством декоративного финишного слоя.

**Расход:**

Приклеивание утеплителя: ок. 4-5 кг/м<sup>2</sup>

Устройство базового слоя: ок. 4-5 кг/м<sup>2</sup>

### Клей Энерджи Стар `зимний` (Energy Star `Winter`)



Универсальная армировочно-клеевая сухая смесь для устройства фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями при отрицательных температурах до -10°С. Применяется для приклеивания плит из пенополистирола и минеральной ваты, устройства на их поверхности защитного базового штукатурного слоя, армированного фасадной щелочестойкой стеклосеткой, а также выравнивания (шпаклевания) оснований перед устройством декоративного финишного слоя.

**Расход:**

Приклеивание утеплителя: ок. 4-5 кг/м<sup>2</sup>

Устройство базового слоя: ок. 4-5 кг/м<sup>2</sup>

### Клей Энерджи Фикс (Energy Fix)



Клеевая сухая смесь для устройства фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Применяется для приклеивания плит из пенополистирола и минеральной ваты. Твердеет без усадки, обладает высокой адгезией ко всем распространенным строительным основаниям (бетон, кирпичная кладка, минеральная штукатурка и др.).

**Расход:** ок. 4-5 кг/м<sup>2</sup>

### Клей Энерджи Контакт (Energy Contact)



Готовая к применению полимерная клеевая паста для приклеивания теплоизоляционных плит на деревянные основания (дерево, ДСП, ОСБ и др.). Применяется для наружных и внутренних работ.

**Расход:** ок. 1,5 кг/м<sup>2</sup> для ровных и гладких оснований



### Минеральная штукатурка Энерджи М (Energy M)

Минеральная декоративная штукатурная сухая смесь белого цвета на основе цементного вяжущего. Предназначена для внутренних и наружных работ. Наносится на старые и новые минеральные штукатурки, шпаклевки, бетон. Используется в системах теплоизоляции фасадов для устройства декоративно-защитного слоя. Рекомендуется для последующей окраски фасадными красками MUREXIN.

**Расход:**

Фактура «шуба» зерно 2 мм: ок. 3,2 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «короед» зерно 2 мм: ок. 2,7 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «короед» зерно 3 мм: ок. 3,6 кг/м<sup>2</sup>

### Декоративная штукатурка Энерджи Клин (Energy Clean)



Готовая к применению пастообразная цветная декоративная штукатурка на основе силикатного вяжущего. Предназначена для финишной отделки и декоративного (цветового и фактурного) оформления фасадов. Наносится на старые и новые минеральные штукатурки, шпаклевки, бетон. Огнестойкая. Отличается способностью к самоочищению и сверхвысокой паропроницаемостью. Продукт нанотехнологий. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:**

Фактура «шуба» зерно 1,5 мм: ок. 2,5 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «шуба» зерно 2 мм: ок. 3,2 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «шуба» зерно 3 мм: ок. 4,2 кг/м<sup>2</sup>

### Декоративная штукатурка Энерджи Кристалл (Energy Crystal)



Готовая к применению пастообразная цветная декоративная штукатурка на основе силикатного вяжущего. Предназначена для финишной отделки и декоративного (цветового и фактурного) оформления фасадов. Наносится на старые и новые минеральные штукатурки, шпаклевки, бетон. Огнестойкая. Отличается особо высокой паропроницаемостью. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:**

Фактура «шуба» зерно 1,5 мм: ок. 2,5 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «шуба» зерно 2 мм: ок. 3,2 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «шуба» зерно 3 мм: ок. 4,2 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «короед» зерно 2 мм: ок. 2,8 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «короед» зерно 3 мм: ок. 3,9 кг/м<sup>2</sup>

### Декоративная штукатурка Энерджи Фуриозо (Energy Furioso)



Готовая к применению пастообразная цветная декоративная штукатурка на силиконовой основе. Предназначена для финишной отделки и декоративного (цветового и фактурного) оформления фасадов. Наносится на старые и новые минеральные штукатурки, шпаклевки, бетон. Образует моющее покрытие. Отличается высокой паропроницаемостью. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:**

Фактура «шуба» зерно 1,5 мм: ок. 2,5 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «шуба» зерно 2 мм: ок. 3,2 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «шуба» зерно 3 мм: ок. 4,2 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «короед» зерно 2 мм: ок. 2,8 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «короед» зерно 3 мм: ок. 3,9 кг/м<sup>2</sup>



**Продукты****Декоративная штукатурка Энерджи Дизайн (Energy Design)**

Готовая к применению пастообразная цветная декоративная штукатурка с насыщенными цветовыми оттенками на основе полимерного вяжущего. Предназначена для финишной отделки и создания ярких цветовых акцентов на отдельных элементах фасада. Наносится на старые и новые минеральные штукатурки, шпаклевки, бетон. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:**

Фактура «шуба» зерно 1,5 мм: ок. 2,5 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «шуба» зерно 2 мм: ок. 3,2 кг/м<sup>2</sup>

Фактура «шуба» зерно 3 мм: ок. 4,2 кг/м<sup>2</sup>

**Декоративная штукатурка Энерджи Креатив (Energy Creativ)**

Готовая к применению пастообразная цветная декоративная штукатурка на основе акриловой смолы с цветным гранулированным наполнителем (крупность зерна ок. 2 мм). Предназначена для финишной отделки и декоративного оформления отдельных элементов фасада, преимущественно цокольной части. Наносится на старые и новые минеральные штукатурки, шпаклевки, бетон. Отличается особо высокой стойкостью к механическим воздействиям. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:** ок. 3,5-4 кг/м<sup>2</sup>

**Декоративная штукатурка Энерджи Файн (Energy Fine)**

Готовая к применению пастообразная мелкозернистая цветная декоративная штукатурка на силиконовой основе. Предназначена для финишной отделки обрамлений оконных проемов и декоративных элементов фасада. Наносится на старые и новые минеральные штукатурки, шпаклевки, бетон. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:** Фактура «шуба» зерно 1 мм: ок. 2 кг/м<sup>2</sup>

**Ускоритель твердения Энерджи Адмикс (Energy Admix)**

Готовая к применению жидкая синтетическая добавка в полимерные штукатурки Энерджи Фуриозо, Энерджи Бриллиант и Энерджи Супра для ускорения пленкообразования и твердения. Рекомендуется для использования при низких температурах (от +1 °С до +15 °С) и высокой относительной влажности воздуха (до 95%).

**Расход:** 250 мл на пластмассовое ведро 25 кг

**Фасадная краска Энерджи Клин Колор (Energy Clean Colour)**

Готовая к применению фасадная краска на основе силикатного вяжущего. Служит для цветового оформления и дополнительной защиты фасадов от атмосферных воздействий. Наносится на старые и новые подготовленные минеральные основания, а также прочные силикатные покрытия. Особо рекомендуется для санации, реставрации и защиты памятников архитектуры. Отличается способностью к самоочищению и сверхвысокой паропроницаемостью для водяных паров и CO<sub>2</sub>. Продукт нанотехнологий. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:** ок. 0,5 кг/м<sup>2</sup> на 2 слоя (финишный и грунтовочный)

**Фасадная краска Энерджи Фуриозо Колор (Energy Furioso Colour)**

Готовая к применению фасадная краска на силиконовой основе. Служит для цветового оформления и дополнительной защиты фасадов от атмосферных воздействий. Наносится на старые и новые подготовленные минеральные основания, а также прочные полимерные дисперсионные покрытия. Применяется для санации, реставрации и защиты памятников архитектуры. Образует моющее покрытие. Отличается высокой паропроницаемостью. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:** ок. 0,5 кг/м<sup>2</sup> на 2 слоя (финишный и грунтовочный)

**Фасадная краска Энерджи Кристалл Колор (Energy Crystal Colour)**

Готовая к применению фасадная краска на основе силикатного вяжущего. Служит для цветового оформления и дополнительной защиты фасадов от атмосферных воздействий. Наносится на старые и новые подготовленные минеральные основания, а также прочные силикатные покрытия. Особо рекомендуется для санации, реставрации и защиты памятников архитектуры. Отличается высокой паропроницаемостью для водяных паров и CO<sub>2</sub>. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:** ок. 0,5 кг/м<sup>2</sup> на 2 слоя (финишный и грунтовочный)

**Фасадная краска Энерджи Дизайн Колор (Energy Design Colour)**

Готовая к применению фасадная краска с насыщенными цветовыми оттенками на основе полимерного вяжущего. Служит для создания ярких цветовых акцентов на отдельных элементах фасада и дополнительной защиты от атмосферных воздействий. Наносится на старые и новые подготовленные минеральные основания, а также прочные полимерные дисперсионные покрытия. Цветовые исполнения: согласно палитре MUREXIN.

**Расход:** ок. 0,5 кг/м<sup>2</sup> на 2 слоя (финишный и грунтовочный)

# Монтаж системы

## Последовательность работ



**Старые здания:** проверьте несущую способность основания, обработайте поверхность грунтовкой LF 10. Основание должно быть чистым, сухим и прочным.



**Цокольные профили:** выставить по уровню, закрепить анкерными дюбелями, выровнять с помощью подкладок и соединительных элементов.



**Нанесение клея:** загрузите плитку по периметру тонким слоем клея Энерджи Стар.



**Нанесение клея:** нанесите клей Энерджи Стар на плитку периметрально-точечным методом. Площадь клеевого контакта должна составлять не менее 40%.



**Монтаж плит:** установите плитку в монтажное положение и плотно прижмите к основанию. Время выдержки не менее 1 сут.



**Дюбелирование:** механически закрепите плитки тарельчатыми дюбелями. Количество дюбелей определяется расчетным методом.



**Дюбелирование:** для крепления плит к пористым или деревянным основаниям используйте винтовые дюбели.



**Выравнивающий слой:** зашпаклюйте поверхность плит клеем Энерджи Стар. Время выдержки не менее 3 сут.



**Устройство узлов:** углы и проемы здания, места концентрации напряжений следует дополнительно упрочнить с помощью специальных усиливающих элементов.



**Армированный базовый слой:** зубчатым шпателем (зуб 10 мм) нанесите клей Энерджи Стар, утопите в него щелочестойкую стеклосетку и заглайте поверхность. Время выдержки не менее 7 сут.



**Грунтовка:** нанесите грунтовку Энерджи Праймер. Время выдержки не менее 24 ч.



**Финишная отделка:** нанесите тонкослойную декоративную штукатурку и создайте желаемую фактуру.

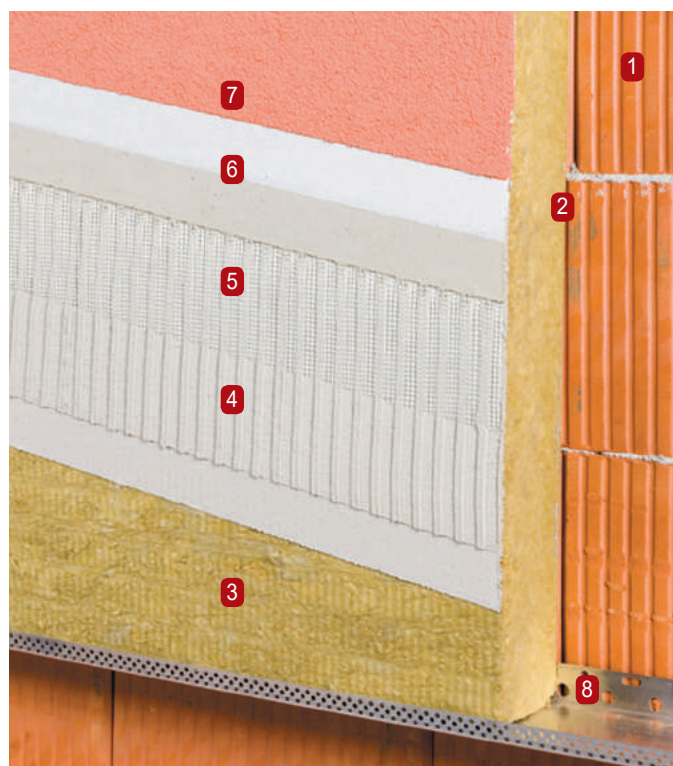


Энергосбережение и оформление фасада

# Система Active Mineral

Энергосберегающая система Active Mineral – это идеальная современная система теплоизоляции зданий.

Фасадная теплоизоляционная композиционная система с наружными штукатурными слоями Active Mineral подходит для всех типов оснований. Ее можно применять как в старых, так и в новых зданиях, в коттеджном и высотном строительстве, для санации и реконструкции. Более того, ее можно использовать и в нежилых зданиях.



## Слой за слоем

Плиты из минеральной ваты, используемые в теплоизоляционном слое, упрочняются базовым штукатурным слоем, состоящим из минерального клея Энерджи Стар и армирующей щелочестойкой стеклосетки. На обработанную грунтовкой Энерджи Праймер поверхность наносится тонкий слой атмосферостойкой, паропроницаемой, водоотталкивающей декоративной штукатурки. При желании можно всегда обновить или изменить внешний вид Вашего фасада. Для этого применяют фасадную краску MUREXIN.

- 1 основание здания
- 2 клей Энерджи Стар
- 3 слой теплоизоляции
- 4 клей Энерджи Стар
- 5 армирующая стеклосетка
- 6 грунтовка Энерджи Праймер
- 7 штукатурка Энерджи Кристалл
- 8 цокольный профиль



# MUREXIN

www.murexin.com

## Система Active Living



### Преимущества

- > Экономичность
- > Простота монтажа
- > Многообразие цветов



Возможны типографские ошибки и опечатки.  
Издание: 04/2016

Мы информируем о том, что использованные фотографии являются условными, представленные объекты необязательно включают наши продукты, они лишь демонстрируют возможность их применения, кроме случаев явного указания на месторасположение объекта.

#### Murexin AG (Центральный офис):

Headquarters A-2700 Wiener Neustadt,  
Franz von Furtenbach Straße 1  
Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187  
E-Mail: info@murexin.com

#### ООО «МУРЕКСИН»

141980 г. Дубна, Московская обл., ул. Университетская, 11,  
Российская Федерация  
Тел/Факс: +7 495 984 76 12 / 76 91; +7 496 212 87 04  
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com

