

## Энергосберегающие системы

# КЛЕЙ ЭНЕРДЖИ ФИКС

(Energy Fix)

- фасадный -

- > для фасадных теплоизоляционных композиционных систем
- > для приклеивания плит из пенополистирола и минваты
- > высокоадгезионный
- > высокопаропроницаемый
- > атмосферостойкий
- > водо- и морозостойкий
- > экологически безопасный



## СВОЙСТВА

Клеевая смесь на основе цементного вяжущего с полимерными добавками. Высокоадгезионная, атмосферостойкая, водостойкая, морозостойкая, высокопаропроницаемая, удобная в использовании, негорючая, экологически безопасная.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Для приклеивания плит из пенополистирола и минеральной ваты в составе фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Для наружных и внутренних работ в сухих и влажных условиях эксплуатации. Для нового строительства и для реконструкции.

Перед началом работ необходимо прочитать инструкцию!

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

### Упаковка:

Бумажный мешок 25 кг, на поддоне 42 шт. (1050 кг)

### Хранение:

В оригинальной запечатанной упаковке на деревянных поддонах в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60 %. Срок хранения 12 месяцев (от даты производства).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды:	ок. 0,2 л/кг
Насыпная плотность:	ок. 1,45 кг/дм <sup>3</sup>
Размер зерна:	до 1,0 мм
Жизнеспособность клея:	не менее 60 мин
Адгезия к бетону (28 сут):	не менее 0,5 МПа
Адгезия к пенополистиролу (28 сут):	не менее 0,11 МПа (разрыв по утеплителю)
Адгезия к минвате (28 сут):	не менее 0,008 МПа (разрыв по утеплителю)
Прочность на сжатие (28 сут):	не менее 8 МПа
Морозостойкость:	не менее 75 циклов
Паропроницаемость:	не менее 0,1 мг/мчПа
Коэф. сопротивл. паропроницанию, $\mu$ :	ок. 18
Теплопроводность:	ок. 0,8 Вт/мК
Расход сухой смеси:	ок. 4-5 кг/м <sup>2</sup>

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Инструменты:

Низкооборотный электрический миксер, емкость для смешивания, кельма, шпатель или терка из нержавеющей стали. После использования промыть инструменты водой!

### Основание:

ООО МУРЕКСИН, 141980 Дубна, Московская область, ул. Университетская 11, Российская Федерация

Тел/Факс: +7 495 984 76 12 / 76 91

e-mail: info@murexin.ru, Internet: www.murexin.ru

## Энергосберегающие системы

Основание должно быть сухим, не промерзлым, прочным, недеформируемым, не водоотталкивающим, способным нести нагрузку, очищенным от пыли, грязи, масел, жиров, смазок, высолов, несвязных частиц, остатков старой краски и соответствовать требованиям национальных стандартов.

### Подготовка:

Мелящие поверхности, а также известковые налеты необходимо удалить механическим способом, обеспылить и упрочнить грунтовкой глубокого проникновения. Сильно впитывающие основания следует обработать грунтовкой и полностью высушить. Остатки опалубочной смазки необходимо удалить с бетона с помощью горячего пара или специальных составов. Загрязненные и/или покрытые водорослями поверхности обработать механическим способом, горячим паром или фунгицидными средствами. Старые непрочные лакокрасочные покрытия необходимо удалить механическим способом. Раковины и трещины в основании следует предварительно заполнить клеем Энерджи Фикс.

### Приготовление раствора:

В чистую емкость для смешивания налить воду, постепенно засыпать сухую смесь Энерджи Фикс и с помощью миксера тщательно перемешать до образования однородной массы без комков. Выдержать технологическую паузу ок. 5 мин для полного растворения органических компонентов и дозревания смеси, после чего еще раз перемешать. Время использования готового клеевого раствора не более 1,5 ч. В ходе работ воду дополнительно в раствор не добавлять! С другими продуктами не смешивать! Добавки (противоморозные, ускорители твердения и др.) не вводить!

### Пропорции смешивания:

ок. 5 л воды на 25 кг сухой смеси (1 мешок).

### Устройство фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями:

Нанесение клея: Клей наносится на плиты теплоизоляции периметрально-точечным методом. Толщина клеевого слоя должна составлять 1-2 см, а площадь клеевого контакта - минимум 40% площади плиты. Нанесите Энерджи Фикс на сторону приклеивания плиты по всему периметру полосой шириной около 5 см, а в середину плиты – 3 лепешки размером с ладонь. Перепады в основании стены до 10 мм могут быть выровнены при приклеивании плиты.

Монтаж плит: Монтаж теплоизоляционных плит ведется снизу вверх в одной плоскости с перевязкой вертикальных швов. Сразу же после нанесения клея плиту прикладывают к основанию и плотно прижимают. По возможности следует использовать целые плиты. В центральной части стен, за исключением краевых зон, допускается использовать обрезки теплоизоляционных плит шириной не менее 15 см. Убедитесь в том, что плиты уложены ровно и без зазоров. Избегайте попадания клея в стыки между плитами. Стыки плит не должны продолжать линии откосов оконных и дверных проемов. На внешних и внутренних углах фасадов следует выполнять зубчатое зацепление плит, при этом используются только целые плиты или их половинки.

В дополнение к приведенным здесь указаниям сверьтесь с действующей инструкцией по системе фасадной теплоизоляции!

### Общие указания:

Во время проведения работ и последующего твердения температура воздуха, материала и основания должна быть от +5°C до +30°C. Предохраняйте фасад от прямых солнечных лучей, дождя и сильного ветра (например, с помощью защитной пленки). Повышенная влажность воздуха и пониженная температура могут значительно увеличить время высыхания. Не наносите клей на плиты из пенополистирола, которые подвергались воздействию ультрафиолетовых лучей более 2 недель (пожелтевшие плиты); их необходимо еще раз ошкурить и обеспылить.

## СИСТЕМНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

### Грунтовки:

Универсальная грунтовка LF 10, грунтовка под декоративные штукатурки Энерджи Праймер.

### Декоративные штукатурки:

Энерджи М, Энерджи Бриллиант, Энерджи Фуриозо, Энерджи Кристалл, Энерджи Дизайн, Энерджи Креатив, Энерджи Файн, Энерджи Супра.

### Фасадные краски:

Энерджи Бриллиант Колор, Энерджи Фуриозо Колор, Энерджи Кристалл Колор, Энерджи Дизайн Колор.

## ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Следуйте нормам, указаниям и техническим требованиям по подготовке основания. Не следует проводить работы при температуре ниже +5°C. При высокой влажности и низкой температуре процесс твердения замедляется, в то время как высокие температуры ускоряют твердение. Не используйте другие материалы!

ООО МУРЕКСИН, 141980 Дубна, Московская область, ул. Университетская 11, Российская Федерация

Тел/Факс: +7 495 984 76 12 / 76 91

e-mail: info@murexin.ru, Internet: www.murexin.ru

Дата актуализации: 10.01.12; vt-02

## Энергосберегающие системы

### Охрана труда:

При работе используйте спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. Для получения более подробной информации по составу, использованию, чистке, данным по применению и удалению просьба ознакомиться с Инструкциями по безопасности.

Устные и письменные рекомендации по практическому применению материалов, которые мы даем на основании собственного опыта и в соответствии с современным уровнем науки и техники с целью поддержки покупателей (потребителей), ни к чему нас не обязывают. Эти рекомендации не являются основанием для каких-либо договорных правоотношений или дополнительных обязательств по договору купли-продажи. Наши рекомендации не освобождают покупателя от самостоятельной проверки пригодности наших продуктов для предусмотренного назначения.