

# ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА ЭНЕРДЖИ КРИСТАЛЛ (Energy Crystal)

- > готовая к применению
- > огнестойкая
- > атмосферостойкая
- > морозостойкая
- > водоотталкивающая
- > грязеотталкивающая
- > высокопаропроницаемая
- > более 200 цветов
- > для внутренних и наружных работ
- > стойкая к грибковым поражениям
- > экологически безопасная



## СВОЙСТВА

Готовая к применению тонкослойная декоративная штукатурка на основе силикатного вяжущего с фактурами «шуба» и «короед» для внутренних и наружных работ. Удобная в использовании, водоотталкивающая, атмосферостойкая, морозостойкая, стойкая к загрязнениям, огнестойкая. Отличается особо высокой паропроницаемостью.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Защита и декоративное оформление фасадов и интерьеров. Наносится на старые и новые минеральные штукатурки, шпаклевки, а также бетон. Рекомендуется к использованию в составе фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, для отделки памятников архитектуры и реставрационных работ.

Перед работой необходимо прочитать инструкцию!

## ФАСОВКА И ХРАНЕНИЕ

### Фасовка:

Пластмассовое ведро: 25 кг.

### Хранение:

В закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном, защищенном от мороза помещении.

Срок хранения 12 месяцев (от даты производства).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Теплопроводность:                   | 0,7 Вт/мК                |
| Плотность:                          | ок. 2 кг/дм <sup>3</sup> |
| Размер зерна:                       | 1,5; 2; 3 мм             |
| Коеф. сопротивл. паропроницанию, μ: | ок. 30-50                |
| Морозостойкость:                    | не менее 75 циклов       |

### Расход материала

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 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> |

**Состав:** органическое связующее, жидкое калиевое стекло, минеральный наполнитель, цветные пигменты, добавки, вода.  
**Цвета:** 200 цветов согласно стандартной палитре (другие цвета по запросу).

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Основание:

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.

Рекомендуется для нанесения: на минеральный армированный базовый штукатурный слой в составе фасадных теплоизоляционных композиционных систем; на известково-цементные и цементные штукатурки, бетон; прочные сили-

## Энергосберегающие системы

катные краски или финишные штукатурки; на полимерные шпаклевки; гипсокартонные плиты (необходима подготовка). Допустимо (после предварительного тестирования!): на известково-гипсовые, гипсово-известковые и гипсовые штукатурки.

Не подходит для нанесения: на пластмассу; лаковые и масляные покрытия; клеевые, дисперсионные и известковые краски.

### Подготовка:

Мелящие поверхности, а также известковые налеты удалить механическим способом или упрочнить грунтовкой глубокого проникновения. Остатки опалубочной смазки удалить с бетона с помощью горячего пара или специальных составов. Загрязненные и/или покрытые водорослями поверхности обработать механическим способом, горячим паром или специальными средствами (для удаления водорослей). Непрочные минеральные покрытия удалить механическим способом, поврежденные и потрескавшиеся поверхности зашпаклевать специальным армировочно-клеевым составом (например, Энерджи Стар) и армировать фасадной щелочестойкой сеткой.

Любые основания следует предварительно обработать грунтовкой Энерджи Праймер (время выдержки минимум 24 часа).

### Нанесение:

Тщательно перемешайте декоративную штукатурку малооборотным миксером. Не смешивайте с другими продуктами. При необходимости довести штукатурку до нужной консистенции можно добавив в нее небольшое количество воды и вновь перемешав. Декоративную штукатурку Энерджи Кристалл равномерно нанести на основание шпателем из нержавеющей стали, после чего сразу выровнять по толщине до размера зерна минерального заполнителя. Через некоторое время, когда штукатурка перестанет прилипать к инструменту, сформировать фактуру поверхности штукатурки при помощи пластмассовой терки. Работайте равномерно и без перерывов.

### Последовательность нанесения слоев:

- 1х грунтовка Энерджи Праймер,
- 1х декоративная штукатурка Энерджи Кристалл.

### Общие указания:

Во время проведения работ и последующего твердения температура воздуха, материала и основания должна быть не ниже +8°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 и привести к тому, что цвет станет неоднородным.

Однородность цвета гарантируется только внутри одной партии. Для того чтобы избежать расхождений цвета, нужно позаботиться о том, чтобы всё необходимое количество материала на объект было заказано, а затем и произведено одновременно. Поставка возможна частями. При использовании материалов из различных партий их необходимо предварительно смешать. В составе фасадных теплоизоляционных композиционных систем рекомендуются цвета с показателем светопередачи (НВW) не ниже 25!

## 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!

### 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.