

# МИНЕРАЛЬНАЯ ШТУКАТУРКА ЭНЕРДЖИ М (Energy M)

- > для финишной декоративной отделки фасадов
- > для внутренних и наружных работ
- > цвет «белый мрамор»
- > высокопаропроницаемая
- > атмосферостойкая
- > морозо- и водостойкая
- > экономичная
- > экологически безопасная



## СВОЙСТВА

Минеральная тонкослойная декоративная штукатурка белого цвета на основе цементного вяжущего с фактурами «шуба» и «короед» для внутренних и наружных работ. Атмосферостойкая, морозостойкая, водостойкая, высокопаропроницаемая, удобная в использовании, негорючая, экологически безопасная.

## 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 ручного и механизированного нанесения.

**Перед работой необходимо прочитать инструкцию!**

## ФАСОВКА И ХРАНЕНИЕ

### Фасовка:

Мешок: 25 кг. Поддон: 42 мешка / 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:	0,22-0,24 л/кг
Насыпная плотность:	1,4-1,6 кг/дм <sup>3</sup>
Размер зерна:	2 и 3 мм
Жизнеспособность:	ок. 60 мин
Адгезия к бетону (28 сут):	не менее 0,4 МПа
Прочность на сжатие (28 сут):	не менее 3,5 МПа
Морозостойкость:	не менее 75 циклов
Паропроницаемость:	не менее 0,04 мг/мчПа
Козф. сопрот. паропроницанию, μ:	ок. 12
Теплопроводность:	ок. 0,8 Вт/мК
Цвет:	белый
Расход сухой смеси	
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>

**Состав:** белый цемент, мраморная мука, мраморная крошка, пигменты, пластификатор, добавки.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Инструменты:

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

### 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.

## Энергосберегающие системы

Рекомендуется для нанесения: на армированный базовый штукатурный слой в составе фасадных теплоизоляционных композиционных систем, на известково-цементные и цементно-песчаные штукатурки, бетон.

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

### 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).

### Приготовление штукатурного раствора:

В чистую емкость для смешивания налить воду, постепенно засыпать сухую смесь и с помощью миксера тщательно перемешать в течение ок. 5 мин 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. Не смешивайте с другими продуктами!

### Пропорции смешивания:

ок. 5,5-6,0 л воды на 25 кг сухой смеси (1 мешок).

### Нанесение:

Минеральную штукатурку Энерджи М равномерно нанести на основание теркой из нержавеющей стали или при помощи штукатурной машины для мелкозернистой штукатурки, после чего сразу выровнять по толщине до размера зерна минерального заполнителя. Через некоторое время, когда штукатурка перестанет прилипать к инструменту, сформи-

ровать требуемую фактуру поверхности при помощи пластмассовой терки. Работайте равномерно и без перерывов. В процессе работы воду в раствор не добавлять!

Нанесение фасадной краски на сухое оштукатуренное основание возможно не ранее чем через 7 сут после завершения штукатурных работ (действительно при температуре воздуха +20° С и отн. вл. 60%).

### Последовательность нанесения слоев:

1х грунтовка Энерджи Праймер,  
1х минеральная штукатурка Энерджи М,  
1х фасадная краска Энерджи Бриллиант Колор, Энерджи Фуриозо Колор, Энерджи Кристалл Колор, Энерджи Дизайн Колор (грунтовочный и финишный слой).

### Общие указания:

Во время проведения работ и последующего твердения температура воздуха, материала и основания должна быть от +5°С до +30°С. 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. 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°С. 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.