

арт. 0220  
Смесь сухая Универсальная М150,  
40 кг

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- возведение стен из бетонных блоков, камня и кирпича
- ремонт и заделка трещин в бетонных конструкциях
- укладка тротуарной плитки и брусчатки
- устройство стяжек полов
- оштукатуривание стен

Оптимальные прочностные характеристики смеси для возведения стен и перегородок из кирпича, бетонных блоков, пеноблоков и камня, ремонта кирпичных и бетонных стен, укладки тротуарной плитки и брусчатки, устройства стяжек полов, оштукатуривания кирпичных и бетонных стен. Для наружных и внутренних работ.

Основания: бетон; камень искусственный; камень натуральный; кирпич; кирпич керамический; кирпич керамический крупноформатный; кирпич клинкерный; кирпич облицовочный; кирпич пустотелый; кирпич рядовой; кирпич силикатный; цементно-известковое; цементно-песчаное; цементное.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время жизнеспособности раствора в таре, мин	120
Время твердения, ч	48-72
Кол-во воды для затворения смеси, л/кг	0,13
Максимальная крупность заполнителя, мм	2.5
Морозостойкость, F	50
Полная прочность, сут	28
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	15
Расход при толщине слоя 10 мм, кг/м <sup>2</sup>	19
Температурные условия при нанесении, С	+5 +30

Температурные условия при эксплуатации, С	-50 +70
ГОСТ	ГОСТ 28013-98
Срок хранения, мес	12

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть шероховатым, сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, масел, остатков краски и отслоений. Сильно впитывающие влагу поверхности необходимо хорошо увлажнить или обработать грунтовкой PERFEKTA Стандарт или PERFEKTA Глубокого проникновения, а на гладких бетонных основаниях использовать металлическую армирующую сетку.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь высыпать в ёмкость с чистой водой в пропорции 1 кг сухой смеси на 0,13 л воды и перемешать вручную или механическим способом до получения однородной массы. Готовый раствор необходимо использовать в течение 2 часов с момента затворения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Возведение стен

Перед укладкой первого ряда стены необходимо выровнять основание по уровню. Нанести раствор и распределить требуемым слоем при помощи кельмы. Уложить кладочный элемент на раствор, плотно прижать его и скорректировать ровность укладки. Возводить не более 4 рядов кладки за смену.

#### Ремонт и заделка трещин в бетонных конструкциях

Ремонтируемая поверхность должна быть влажной, но не мокрой. Нанесите раствор с помощью плоского шпателя, с усилием прижимая его к поверхности. Заглаживание поверхности можно производить плоским шпателем или теркой примерно через 30 минут после нанесения. Максимальная толщина нанесения одного слоя составляет 20 мм.

#### Укладка тротуарной плитки и брусчатки

Укладка смеси происходит на подготовленное основание. Слой смеси должен составлять от 30 до 50 мм. Укладка плитки или брусчатки происходит с прижатием к основанию путем утапливания или киянкой в зависимости от формата дорожной плитки или брусчатки. После укладки всех элементов тротуарной плитки готовый участок засыпается смесью Универсальная М150 и затирается в промежутки между плитками. После просыпки смеси в швы необходимо пролить смесь водой из шланга. Пешеходная нагрузка возможна через 7 суток. Полная нагрузка через 28 суток.

#### Устройство стяжек полов

Приготовленный раствор наносится на основание сплошной полосой по ширине выбранного участка заливки. Последующую, порцию смеси наносить с небольшим нахлестом на предыдущую полосу. Распределить раствор требуемым слоем и выровнять при помощи правила или специальной ракли. После схватывания раствора затереть при помощи полутерка или гладилки до требуемого качества. Пешеходная нагрузка возможна через 7 суток. Полная нагрузка через 28 суток.

#### Оштукатуривание стен

Приготовленный раствор нанести на стену первым слоем толщиной не более 20 мм. Последующие слои наносить при полном схватывании предыдущих слоёв. После начала схватывания раствора, поверхность штукатурки смочить водой и затереть штукатурной теркой.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

При оштукатуривании стен, предварительно установить маячковые профили с шагом на 20 см меньше длины правила. При оштукатуривании в несколько слоёв, толщина последующих слоёв должна быть меньше толщины предыдущих слоёв. В процессе работы и после её окончания защищать раствор от воздействий солнца, ветра, дождя, мороза.

## СОСТАВ

Материал изготовлен на основе высококачественного цемента, фракционированного песка и модифицирующих добавок. Материал экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание! Беречь от детей. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и, при необходимости, обратиться к врачу.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении в заводской, ненарушенной упаковке. Срок годности материала без изменения его свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке).

## ВНИМАНИЕ!

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности 60%. Качество материала гарантируется только при точном соблюдении инструкции производителя по технологии применения и требований СНиП и СП. Данная инструкция теряет силу после появления новой версии на сайте

Продукт подлежит обязательному декларированию. Актуальная декларация размещена на сайте