

## Смесь универсальная М150 Сухая строительная \*

Вес мешка – 25 / 40 кг  
 Количество мешков на паллете – 48 / 30 шт.  
 Вес паллеты (нетто) – 1200 кг.  
 Срок хранения – 12 месяцев

Сухая строительная смесь на основе цементного вяжущего, песка фракционированного, минерального наполнителя и модифицирующих добавок. Предназначена для выполнения кладочных и монтажных работ. Обладает хорошей пластичностью и адгезией.



Для наружных  
и внутренних работ



Прочность 15МПа

ГОСТ

Выпускается  
по ГОСТ



Морозостойкость  
F50

\* Смесь сухая растворная, ПкЗ, М50, F50 ГОСТ 31357-2007



### Область применения

Смесь применяется для проведения кладочных работ, бетонирования полов, легких фундаментов, ремонта и заделки бетонных стен, обработки швов при монтаже, укладки тротуарной плитки и других общестроительных работ. Не используется для создания несущего слоя.

### Хранение и упаковка

Продукция поставляется в бумажных мешках по 25 и 40 кг. Срок хранения продукции в неповрежденной фирменной упаковке в сухом крытом помещении при температуре +5°C ... +30°C и уровнем влажности не более 70% - 12 месяцев. Смесь в мешках хранить на поддонах. Смесь из поврежденных мешков использовать в первую очередь.

Дата изготовления указана на боковой стороне мешка. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как строительный мусор.

### Технические характеристики

Максимальная фракция заполнителя	1,25 мм
Рекомендуемая толщина слоя	10-50 мм
Расход материала при толщине слоя 10 мм на 1м <sup>2</sup>	18 кг
Необходимое количество воды на 1 кг сухой смеси	0,14-0,16 л
Необходимое количество воды на мешок 25 кг	3,5-4,0 л
Необходимое количество воды на мешок 50 кг	5,6-6,4 л
Температура основания и окружающей среды	+5°C ... +35°C
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 90 минут
Температура основания и окружающей среды с маркировкой «с ПМД»	-10°C ... +35°C
Жизнеспособность смеси с маркировкой «с ПМД»	до 30 минут
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток	Не менее 15 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с основанием в возрасте 28 суток	Не менее 0,4 МПа
Морозостойкость	F50

### Подготовка основания

Обрабатываемая поверхность должна быть прочной, очищенной от краски. Масло, пыль, рыхлые и отслаивающиеся элементы необходимо удалить, неводостойкие покрытия смыть. Сильно впитывающие основания рекомендуется прогрунтовать составом «999 Грунтовка Глубокого проникновения»

### Условия проведения работ

Температура основания должна быть не ниже +5°C и не выше + 30°C. Температура проведения работ и основания при маркировке «с ПМД» -10°C ... +35°C.

### Приготовление растворной смеси

Необходимое количество сухой смеси высыпать в чистую емкость с водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,14 - 0,16 л воды и перемешать профессиональным строительным миксером до образования однородной массы. Дать раствору отстояться и повторно перемешать. Время использования готового раствора – 90 минут.

#### Внимание!

Предусмотрено изменение потребителем характеристик (марочной прочности, удобоукладываемости, морозостойкости и др.) путем самостоятельного добавления вяжущего, минерального наполнителя и пластифицирующих добавок, соблюдая при этом строительные требования, стандарты и правила безопасности и гигиены труда.

### Меры безопасности

При проведении работ придерживаться правил безопасности, изложенных в статьях СНиПа 12-04—2003, СНиПа 12-03—2001. К проведению работ допускаются лица не младше 18 лет и не имеющие медицинских противопоказаний к работе. Для смешивания сухого состава в смесь допускается использовать только исправные миксеры. Соединять ингредиенты и выравнивать материалами поверхности разрешается только лицами, имеющим СИЗ (комбинезоны из плотной ткани, перчатки, респираторы, очки). Если на кожу, слизистые оболочки или глаза попал раствор – место следует промыть большим количеством воды или обратиться за медицинской помощью.