

ПЕСКОБЕТОН

М100, М150, М200, М300

ПРОФИКС

СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ ПкЗ, М100/М150/М200/М300

ОПИСАНИЕ

Сухая цементно-песчаная смесь для проведения общестроительных и монтажных работ. Смесь изготовлена на основе портландцемента с нормированным минералогическим составом и фракционированного песка с оптимально подобранной granulometrieй.

НАЗНАЧЕНИЕ

М100. Применяется для выравнивания стен, ведения работ по оштукатуриванию внутри сооружения, возведения межкомнатных перегородок.

М150. Применяется для кладочных, штукатурных работ, возведения стенок и различных перегородок, внутренней заливки стяжки и бетонирования полов, подготовительных этапов строительных работ. Также смесь может использоваться в монтажных работах.

М200. Применяется для бетонирования отдельных конструкций, кладки кирпичей и блоков, заделки трещин и выемок, заливки фундаментов, выравнивания стен, пола и потолка, приготовления и заливки стяжки, затирки межблочных швов, реставрации поверхности, благоустройства придомовой территории, строительства пешеходных дорожек.

М300. Применяется для кладки кирпичей и блоков, устройства высокопрочных стяжек, локальных ремонтных работ, бетонирования отдельных конструкций, для изготовления фигурных элементов мощения, а также для устройства фундаментов и цоколей, возведения стен и перегородок.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси составляет 1,6 – 1,8 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед началом работ необходимо подготовить поверхность. Основание должно быть прочным, сухим, твердым, очищено от грязи, пыли, красящих и замасливающих веществ. Водорастворимые шпатлевки или краски должны быть удалены. Локальные выбоины, трещины и перепады высот должны быть отремонтированы и выровнены не позже чем за сутки до начала производства работ. Шлифованным и упрочненным поверхностям необходимо придать шероховатость. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Основание необходимо обработать грунтовкой глубокого проникновения «Профикс». Сильно впитывающие основания грунтуются дважды.



Для внутренних
и наружных работ



Расход
составляет
1,6 – 1,8 кг на 1 м²



Вязующее:
цемент

ГОСТ 31357-2007

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и при необходимости обратиться к врачу.

ПЕСКОБЕТОН

М100, М150, М200, М300

ПРОФИКС

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать с помощью электромиксера или электродрели со специальной насадкой при скорости вращения 400 – 800 об/мин до получения однородной массы без комков, дать отстояться 5 минут и снова перемешать. Раствор готовить в количествах, необходимых для выработки в течение 2 часов.

Дозировка воды зависит от типа сухой смеси:

М100. 0,15 – 0,175 л воды на 1 кг смеси (3,75 – 4,3 л на мешок 25 кг).

М150. 0,15 – 0,175 л воды на 1 кг смеси (3,75 – 4,3 л на мешок 25 кг).

М200. 0,16 – 0,18 л воды на 1 кг смеси (4,0 – 4,5 л на мешок 25 кг).

М300. 0,16 – 0,18 л воды на 1 кг смеси (4,0 – 4,5 л на мешок 25 кг).

Важно! Не допускается передозировка воды. Это ведет к снижению прочности и образованию трещин.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Готовую смесь наносят на нужную поверхность и распределяют. Запрещается дополнительное введение воды в растворную смесь. При проведении работ и в процессе твердения бетона температура основания и окружающей среды должна быть в диапазоне от +5°C до +30°C. Не допускаются сквозняки и попадание прямых солнечных лучей в течение 72 часов.

ИНСТРУМЕНТЫ

Пластмассовая емкость, низкооборотная дрель со специальной насадкой (миксер), правило, шпатель, уровень.

Внимание! Для приготовления смеси использовать только чистые емкости и инструмент.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в мешках по 25 кг. Срок хранения 1 год в заводской упаковке в сухом помещении, при негерметичном хранении – не более 3 месяцев.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вяжущее	цемент
Цвет	серый
Количество воды на 1 кг сухой смеси: М100, М150 М200, М300	0,15 – 0,175 л 0,16 – 0,18 л
Максимальная крупность наполнителя	3,2 мм
Насыпная плотность: М100, М150, М200 М300	1600 – 1800 кг/м ³ 1500 – 1700 кг/м ³
Подвижность	Пк3 (8 – 12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности	не менее 2 часов
Водоудерживающая способность	не менее 95%
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток: М100 М150 М200 М300	не менее 10 МПа не менее 15 МПа не менее 20 МПа не менее 30 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток: М100, М150, М200 М300	не менее 3 МПа не менее 5 МПа
Водопоглощение	не более 8%
Марка по морозостойкости: М150, М200 М300	F50 F100
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	не менее 0,4 МПа в возрасте 28 суток
Марка по морозостойкости контактной зоны: М150, М200, М300	Fкз25
Водопоглощение при капиллярном подсосе	не более 0,4 кг/(м ² ·ч ^{0,5})
Температура применения	+5°C...+30°C
Температура эксплуатации	-50°C...+70°C