

Цементно-песчаная смесь зимняя М150 РЕАЛ

Предназначена для кладки стен, штукатурных работ, устройства стяжки, заделки выбоин и ремонтно-строительных работ. Для внутренних и наружных работ. Применяется при температуре окружающей среды не ниже -10°C .

- незаменима на стройке
- для внутренних и наружных работ
- морозостойкая
- водостойкая

Форма поставки: Бумажный мешок, 25 кг.

Срок годности и условия хранения: Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении в ненарушенной и закрытой заводской упаковке на деревянных поддонах.

Техника безопасности: Избегать попадания растворной смеси на кожу и слизистые. В случае контакта промыть проточной водой.

Технические характеристики:

Состав	Портландцемент и минеральные заполнители
Внешний вид	серый порошок без комков и механических примесей
Максимальная фракция заполнителя	2,5 мм
Температура применения	от -10°C до $+10^{\circ}\text{C}$
Расход материала при слое 1 мм	1,8–2 кг/м ²
Расход воды для затворения: на 1 кг сухой смеси на 25 кг сухой смеси	0,15–0,17 л 3,75–4,25 л
Время жизни растворной смеси	не менее 30 мин
Марка по прочности	M150
Морозостойкость	F50
Толщина слоя нанесения: при штукатурных работах при устройстве стяжек при кладке	6–20 мм, местами до 50 мм 10–40 мм, местами до 50 мм 10–15 мм

Подготовка основания: Кирпичи и основание должны быть прочными, ровными и очищенными от пыли, жиров, краски. Перед нанесением растворной смеси обработать основание **Универсальной грунтовкой РЕАЛ 01**, сильно впитывающие основания обработать **Грунт-концентратом РЕАЛ 02** в 1–2 слоя с интервалом 2 часа. При наружных работах использовать только **Грунт-концентрат РЕАЛ 02**. Гладкие плотные основания обработать грунтовкой **РЕАЛ Бетоноконтакт**. Дальнейшие работы выполнять после полного высыхания грунтовки. При температуре ниже $+5^{\circ}\text{C}$ основание не грунтовать.

Способ приготовления: Для приготовления растворной смеси в ёмкость с отмеренным количеством подогретой воды $+25^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ добавить соответствующее количество сухой смеси и перемешать в течение 3 минут с помощью растворосмесителя или электродрели с насадкой при скорости вращения 400–600 об/мин до получения однородной консистенции без комков. Готовая смесь сохраняет свои свойства в течение 40 минут. Наличие сквозняков и повышенная температура снижают время применения. Температура окружающей среды не должна быть ниже -10°C

**Способ
применения:**

Выполнение кладки. Перед укладкой первого ряда поверхность необходимо выровнять раствором смеси и равномерно нанести растворную смесь на контактные грани кирпича. Готовую растворную смесь с помощью кельмы равномерно нанести на горизонтальную и вертикальную поверхности кладки, в случае кладки керамических блоков только на горизонтальную поверхность. Далее уложить кладочный материал на свежий слой растворной смеси и с усилием прижать. Для заглаживания швов использовать только деревянную или пластиковую расшивку. Через каждые 5 рядов в слой растворной смеси укладывать металлическую сетку. Заглаживание швов производить после схватывания раствора либо на уровне кладки, либо слегка вдавливая смесь в швы. После завершения кладочных работ следует предохранять конструкцию от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в течение 5–7 дней.

Выполнение штукатурных работ. Растворную смесь равномерно набросать на поверхность с помощью нержавеющей гладилки или штукатурной лопатки, затем разровнять правилом или при помощи полутерка до получения ровной поверхности. Поверхность в полусхватившемся состоянии следует увлажнить и затереть фетровой или полиуретановой теркой. Сложные элементы конструкции, углы и стыки необходимо армировать металлической сеткой.

Рекомендуемая толщина слоя без дополнительного армирования при сплошном выравнивании – 8–30 мм, при частичном – 50 мм, слой обрызга - до 5 мм.

При необходимости штукатурную растворную смесь можно наносить слоями. Каждый последующий слой наносить после схватывания предыдущего примерно через 1–2 суток при температуре окружающей среды от +15 до +25°C.

Устройство стяжки. На ранее подготовленное основание выставить сплошные маячные рейки и по ним отрегулировать толщину наносимого слоя при помощи уровня или нивелира. Устройство стяжки выполнить по захваткам, но через одну. Растворную смесь уложить на захватку, разровнять и уплотнить при помощи правила зигзагообразными движениями. Пропущенные захватки уложить только после схватывания ранее уложенных и после снятия маячных реек.

Рекомендации:

Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Не применять на окрашенные, пластиковые и деревянные поверхности.

После устройства стяжки и в течении 7 суток температура в помещении должна быть не ниже +5°C.

Во время работы с раствором смеси дополнительно воду не добавлять.

Инструменты и ёмкости сразу после окончания работ промыть водой.

ТУ

ТУ 23.64.10-001-03755638-2017