

Сухая смесь Универсальная М-150

Соответствует ГОСТ 31357-2007



- экономичная
- морозостойкая
- влагостойкая

Сухая смесь Цемент плюс Универсальная М-150 применяется для оштукатуривания фасадов зданий, помещений с нормальной и повышенной влажностью под дальнейшие отделочные работы. Для устройства кладок из монолитных блоков, кирпича, камня. Для бетонирования и ремонта строительных элементов, изготовления стяжек пола.

Предназначена для нанесения ручным способом.

Технические характеристики

Цвет	серый
Вяжущее	цемент

Характеристики применения

Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10 мм	19,5 кг
Температура проведения работ	от 5°С до 30°С
Время пригодности раствора к работе	30 минут
Размер зерна	не более 0,63 мм
Оптимальный слой нанесения	10-30 мм
Время полного набора прочности	28 суток
Время высыхания	24-48 часов

Погружение конуса	8-12 см (ПКЗ)
Характеристики эксплуатации	
Адгезия (прочность сцепления с основанием) через 28 суток	не менее 0,4 МПа
Прочность на сжатие	не менее 5 МПа (М50)
Морозостойкость, циклов	не менее 25 (F25)

Рекомендуемые основания

Бетонные основания, цементно-известковые, цементно-песчаные штукатурки, кирпичные, каменные поверхности.

Подготовка основания

Перед началом работы поверхность должна быть твердой и ровной, очищенной от старой краски, пыли, жировых, масляных загрязнений. Для придания шероховатости гладким основаниям рекомендуется использовать «Бетоноконттакт» «Цемент плюс». Сильно впитывающие основания необходимо обрабатывать грунтовками «Цемент плюс» («Универсальной», «Глубокого проникновения» - в зависимости от вида основания).

Приготовление раствора

1 кг. сухой смеси затворить в 0,18-0,23 л. чистой водопроводной воды (на 1 мешок 25 кг. 4,5-5,75 л. воды). Перемешивание вести вручную или механизированным способом, равномерно засыпая сухую смесь в воду, до получения однородной пастообразной массы. Раствор выдержать 3-5 минут, после этого вторично перемешать и он готов к применению. Готовый раствор находится в рабочем состоянии не менее 2 часов.

Выполнение работ

При выполнении штукатурных работ смесь нанести шпателем на основание слоем от 5 до 20 мм и разровнять с помощью правила. При толщине слоя более 20 мм рекомендуется использовать штукатурную сетку. Общая толщина слоя не должна превышать 50 мм. Для получения ровного гладкого слоя поверхность смеси после начала схватывания на стене заглаживать металлическим шпателем. При выполнении кладочных работ растворную смесь нанести на монтажные поверхности блока при помощи мастерка или специальной кельмы слоем от 5 до 15 мм. Следующий блок уложить на клей и прижать друг к другу поворотным движением, формируя необходимую ширину шва. При выполнении стяжек пола готовая смесь распределяется по поверхности между маяками, установленными параллельно по всей ширине помещения на расстоянии 1-1,5 м, и распределяется широким правилом. После начала схватывания провести заглаживание с помощью терки. Время высыхания 24-48 часов в зависимости от толщины слоя. Полная прочность достигается через 28 суток.

Условия проведения работ

Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды +20°C, относительной влажности воздуха 60%, при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания должна быть в пределах от +5°C до +30°C. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10°C до +30°C. В течение 3 первых суток следует оберегать готовое покрытие от пересыхания, сквозняков и попадания прямых солнечных лучей.

Производитель рекомендует проводить все отделочные работы, с использованием данных материалов в соответствии со сводом правил «СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия» и «СП 15.13330.2020 Каменные и армокаменные конструкции».

Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной защиты, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания продукта на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

Срок хранения

Хранить в плотно закрытых мешках, в сухих условиях не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухой плиточный клей поставляется в бумажных и полипропиленовых мешках по 25 кг.