Сухие смеси на гипсовой основе

КНАУФ-МП 75

Штукатурка гипсовая машинного нанесения

Область применения

КНАУФ-МП 75 – сухая смесь на основе гипсового вяжущего с полимерными добавками. Предназначена для высококачественного оштукатуривания стен и потолков внутри помещений машинным способом, например, с помощью штукатурных машин PFT G4, PFT G5, что обеспечивает значительное превосходство в производительности по сравнению с ручным способом при больших объемах работ. Наносится на все обычные твердые основания (кирпичная кладка, цементная штукатурка, бетон и т.п.).

Технические характеристики

Толщина штукатурного слоя:	
минимальная:	8 мм
максимальная:	50 мм
Насыпной вес:	850 кг/м^3
Зернистость:	до 1,2 мм
Выход раствора из 100 кг смеси:	~120 л
Расход сухой смеси при слое 10 мм:	~ 10 кг/м^2
Высыхание слоя 15 – 20 мм при температуре 20°С и влажности воздуха 60%:	~ 7 суток
Прочность:	
при сжатии:	> 2,5 МПа
при изгибе:	> 1,0 МПа

Упаковка и хранение

Смесь КНАУФ-МП 75 фасуется в полипропиленовые мешки по 30 кг. В некоторых регионах возможна поставка в силосах. Мешки с сухой смесью КНАУФ-МП 75 хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Материал из поврежденных мешков использовать в первую очередь. Срок хранения в не поврежденной упаковке – 6 месяцев.

Подготовка поверхности

Очистка
Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, с бетона удалить остатки опалубочной смазки. Устранить выступы, металлические элементы защитить от коррозии. Основание должно быть сухим и прочным,с температурой не ниже + 5°С.

Грунтование
Сильно впитывающие влагу поверхности, например, силикатный и керамический кирпич, газобетон обрабатываются с помощью кисти, валика или распылителя грунтовкой КНАУФ-Грундирмиттель, разбавленной водой в соотношении 1:3 для снижения впитывающей способности оснований и предотвращения неравномерного схватывания штукатурного раствора. Плотные, гладкие, слабовпитывающие и не впитывающие влагу поверхности, например, бетон, цементные штукатурки, пенополистирольные плиты обрабатываются грунтовкой КНАУФ-Бетоконтакт для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью. После нанесения дать грунтовке высохнуть: КНАУФ-Грундирмиттель (6 часов), КНАУФ-Бетоконтакт (24 часа). Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Установка маячковых профилей
На поверхность основания через 30 см нанести небольшими порциями растворную смесь КНАУФ-МП 75, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Шаг профилей не должен превышать длину правила.

Установка защитных угловых профилей
Растворную смесь КНАУФ-МП 75 нанести небольшими порциями на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 30 см. Установить профили на углы в одной плоскости с маячковыми профилями, прижимая каждый от середины к краям.

КНАУФ-МП 75

Штукатурка гипсовая машинного нанесения

Расход материалов

Расход материала указан на 1 кв. м поверхности штукатурки толщиной 10 мм без учета потерь

Материал	ед. измерения	Количество
КНАУФ МП 75	кг	10
КНАУФ Бетоконтакт	кг	0,3
КНАУФ Грундирмиттель/ Мультигрунд	кг	0,1–0,15

Одного мешка сухой смеси (30 кг) достаточно для оштукатуривания ~ 3,0 м2 поверхности.

Порядок работ

Приготовление штукатурного раствора
Работы по машинному оштукатуриванию проводятся, как правило, в составе бригады штукатуров. Подготовить штукатурную машину к работе согласно Инструкции по эксплуатации. Засыпать сухую смесь КНАУФ-МП 75 в бункер штукатурной машины. Установить расход поступающей в насос воды в соответствии с требуемой консистенцией раствора.

Нанесение штукатурного раствора.
Нанести раствор на оштукатуриваемую поверхность с соблюдением следующих правил:
-растворный пистолет необходимо держать перпендикулярно обрабатываемой поверхности на расстоянии около 30 см (до сопла);
-толщину наносимого слоя регулировать скоростью перемещения пистолета: чем медленнее перемещение, тем толще слой штукатурки и наоборот;
-оштукатуривание стены следует производить в направлении слева направо и СВЕРХУ ВНИЗ (начиная с левого верхнего угла), формируя захватки шириной около 70 см. При этом пистолет следует вести так, чтобы при возвратно-поступательных движениях центр штукатурного набрызга находился на нижнем крае нанесенного раствора;
-каждую последующую захватку наносить с перекрытием предыдущей в 5–10 см с левой стороны;
-нанесение раствора на поверхность потолка производить, начиная с противоположной окнам стороны слоем не более 15 мм;
-после нанесения раствора на всю поверхность закрыть воздушный вентиль на растворном пистолете (подача раствора прекратится).
-ВНИМАНИЕ ! Раствор в шлангах и смесителе не должен находиться в неподвижном состоянии более 15 минут;
-выполнить разравнивание нанесенного раствора, используя h-правило. Если работы ведутся без установки маяков, проверить отклонение поверхности от горизонтали и вертикали с помощью уровня, шнурка или шаблона. При необходимости нанести дополнительный слой раствора там, где его недостаточно.
ВНИМАНИЕ! Нанесение на стены дополнительного слоя возможно, если с момента начала нанесения предыдущего прошло не более 30 мин. В противном случае второй слой наносить после затвердевания и высыхания первого. Первый слой необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Грундирмиттель, разведенной водой в соотношении 1:3. После высыхания грунтовки (мин. 6 часов) нанести второй штукатурный слой. Потолки штукатурить только в один слой толщиной не более 15 мм.

Выравнивание поверхности
Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 90–120 мин. после затворения), поверхность выровнять металлической трапецеидальной рейкой или широким металлическим шпателем, срезая излишки и заполняя углубления. Неровности в углах и на откосах срезать штукатурным рубанком. После высыхания на такую поверхность можно приклеить с помощью клея КНАУФ-Флизен керамическую плитку, предварительно обработав поверхность грунтовкой глубокого проникновения КНАУФ-Тифенгрунд (в местах прямого попадания на плитку воды – гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт). Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки – 10 мм.

Затирка поверхности
Если поверхность готовится под окраску или оклейку обоями, то после выравнивания поверхности (через 15 минут) штукатурку необходимо обильно смочить водой и затереть кругообразными движениями жесткой губчатой или войлочной теркой, чтобы выровнять возможные неровности и следы от трапецеидальной рейки или широкого шпателя.

Заглаживание поверхности
Сделав небольшую выдержку, до появления матовой поверхности, штукатурку загладить широким шпателем или нержавеющей металлической теркой (гладилкой) широкими движениями. На такую поверхность можно приклеить обои. Чтобы добиться глянцевой поверхности, необходимо в течение суток, но не ранее чем через 5 часов после замешивания сухой смеси с водой, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно загладить металлической теркой. После такой обработки шпаклевать поверхность штукатурки не требуется, она пригодна для высококачественной окраски. После заглаживания поверхности потолков не затвердевший штукатурный слой прорезать пилой Штукзэге на всю глубину по всему периметру помещения, чтобы предотвратить образование трещин.

Рекомендации
Для быстрого высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения. Перед нанесением декоративного покрытия поверхность штукатурки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд. Температура воды для затворения сухой смеси должна быть в пределах от +5°С до +30°С. Более теплая вода ухудшает водоудерживающую способность штукатурного раствора и может стать причиной образования трещин на штукатурке. Загрязненные инструменты сокращают время использования штукатурного раствора, сразу после работы их следует промыть водой. Штукатурную машину промыть согласно Инструкции по эксплуатации.

Оборудование и инструменты

- Штукатурная машина
- Кельма из нержавеющей стали
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Правило трапецеидальное алюминиевое или широкий шпатель из нержавеющей стали
- Затирка губчатая
- Терка металлическая (гладилка)
- Штукатурный рубанок
- Пила Штукзэге

ГИПСОВЫЕ СУХИЕ СМЕСИ МОГУТ БЫТЬ РАЗЛИЧНОГО ЦВЕТА – ОТ БЕЛОГО ДО СЕРОГО И ДАЖЕ РОЗОВОГО. ЭТО ОБЪЯСНЯЕТСЯ НАЛИЧИЕМ ПРИРОДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ГИПСОВОМ КАМНЕ. ЦВЕТ СМЕСИ НИКАК НЕ ВЛИЯЕТ НА ЕЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

info@knauf.uz

www.knauf.uz

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по расходу, количеству и применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ