

## Материал, область применения, свойства, порядок работы



### Область применения

КНАУФ-МР 75 - сухая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего со специальными добавками.

Предназначена для высококачественного оштукатуривания стен и потолков машинным способом, например, с помощью штукатурных машин G4, G5, Monojet фирмы "ПФТ" (PFT), что обеспечивает значительное превосходство в производительности по сравнению с ручным способом, особенно при больших объемах работ.

Наносится на все обычные твердые основания (кирпичная кладка, цементная штукатурка, бетон и т.п.).

### Технические данные

Толщина слоя минимальная:	5 мм
максимальная:	30 мм
Насыпной вес:	900-950 кг/м <sup>3</sup>
Зернистость: до	1,2 мм
Выход раствора:	100 кг = 120 л
Расход:	≈ 1 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм
Высыхание:	≈ 7 суток
Прочность на сжатие:	3,8 МПа
изгиб:	1,9 МПа
Плотность:	≈ 1000 кг/м <sup>3</sup>
Коэффициент теплопроводности:	0,35 Вт/мК
Адгезия	0,5 МПа
Ротор-статор(PFT)	D6-3
Расход воды	650 л/час
Производительность	≈ 120 м <sup>2</sup> /час
Шланг	Ø 25 мм

### Упаковка

КНАУФ-МР 75 фасуется в бумажные мешки по 30 кг.

### Хранение:

Мешки с сухой смесью КНАУФ-МР 75 хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах.

Материал из поврежденных мешков пересыпать и использовать в первую очередь.

Срок хранения в неповрежденной упаковке 6 месяцев.

### Подготовка поверхности

#### Очистка

Основание должно быть сухим с температурой не ниже +5°C.

Поверхность очистить от грязи, пыли и отслоений, если нужно промыть, бетон очистить от остатков опалубочной смазки. Удалить выступы, металлические элементы защитить от коррозии.

#### Грунтование

Сильно впитывающие влагу поверхности например, силикатный и керамический кирпичи, газобетон грунтуются с помощью кисти, валика или распылителя грунтовкой КНАУФ-Грундирующая (К 455) для предотвращения неравномерного схватывания штукатурного раствора.

Плотные, не впитывающие воду основания, например, бетон, цементные штукатурки, пенобетон, пенополистирол, гипсокартонные обшивки, обрабатываются грунтовкой КНАУФ Бетоконтакт (К 454) для улучшения адгезии (сцепления) штукатурки с поверхностью.

После нанесения дать грунтовке высохнуть. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

#### Установка маячковых профилей

На поверхность основания через 30 см нанести лепками растворную смесь КНАУФ-МР 75, в которую вдавить маячковые профили, выровняв их в одной плоскости. Шаг профилей должен быть на 20 см меньше длины правила.

#### Установка защитных угловых профилей

Растворную смесь КНАУФ-МР 75 нанести лепками на внутреннюю сторону угловых профилей с шагом 30 см. Профили установить на углы, начиная от центра к краям, в одной плоскости с маячковыми профилями, прижимая каждый от середины к краям.

## Порядок штукатурных работ

### Подготовка к работе

Работы по машинному оштукатуриванию проводятся, как правило в составе бригады штукатуров. Подготовить насос к работе согласно "Инструкции по эксплуатации". Засыпать сухую смесь КНАУФ-МР 75 в бункер растворосмесительного насоса. Установить расход 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 захваты 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 к окнам стороны;
- 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 по горизонтали и вертикали с помощью уровня, шнура или шаблона. При необходимости нанести дополнительный слой раствора там, где его недостаточно.

**ВНИМАНИЕ!** Нанесение дополнительного слоя возможно, если с момента начала нанесения предыдущего прошло не более 30 мин, в противном случае, второй слой наносить после затвердения первого.

### Выравнивание поверхности

Как только штукатурный раствор начнет схватываться (примерно через 90-120 мин. после затвердения), поверхность выровнять металлической трапециевидной 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 Флизенклебер керамическую плитку, предварительно прогрунтовав поверхность грунтовкой глубокого проникновения КНАУФ-Тифенгрунд, а в местах прямого попадания на плитку воды нанести гидроизоляцию КНАУФ Флехендихт.

Минимальная толщина штукатурного слоя для приклеивания керамической плитки - 10 мм.

### Затирка поверхности

Если поверхность готовится под окраску или оклейку обоями, то после небольшой выдержки (около 15-30 минут) поверхность штукатурки необходимо смочить водой и затереть кругообразными движениями жесткой губчатой или войлочной теркой, чтобы выровнять возможные неровности и следы от трапециевидной рейки или широким шпателем.

### Заглаживание поверхности

Сделав небольшую выдержку, до появления матовой поверхности, штукатурку заглаживать нержавеющей металлической теркой (гладилкой) широкими движениями. На такую поверхность можно приклеивать обои. Чтобы добиться глянцевого покрытия, необходимо через 3-5 часов, но не более, чем через сутки после затвердения сухой смеси, штукатурку вновь обильно увлажнить и повторно заглаживать теркой.

После заглаживания поверхности потолков штукатурный слой прорезать 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 штукатурку необходимо обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

Оборудование и инструменты сразу после работы вымыть водой.

Загрязненные емкости и инструменты сокращают время использования штукатурного раствора.

Растворосмесительный насос промыть водой согласно "Инструкции по эксплуатации".

### Инструменты

- Штукатурная машина "ПФТ"
- Кельма из нержавеющей стали
- Правило (h-профиль) алюминиевое
- Правило трапециевидное алюминиевое или широкий шпатель из нержавеющей стали
- Затирка губчатая
- Терка металлическая (гладилка)
- Гребень штукатурный
- Кирочка с рукояткой
- Штукатурный рубанок

## Расход материалов

Расход материалов на 1 м<sup>2</sup> поверхности штукатурки толщиной 10 мм без учета потерь

Материал	Ед. Измерения	Количество
Кнауф-МР 75	кг	10,0
Кнауф-Бетоконтакт	кг	0,3
Кнауф-Грундирмиттель	кг	0,1

Одного мешка (30 кг) КНАУФ-МР 75 достаточно для оштукатуривания ≈3,0 м<sup>2</sup> поверхности, при толщине слоя 10 мм

ДП "Кнауф-Маркетинг", Украина, 03067 г. Киев, ул. Гарматная, 8

Тел.: (+38 044) 277-9900; Факс: (+38 044) 277-9901

E-mail: info@knauf.ua; www.knauf.ua

♦ Донецк (+38 062) 332-5986; ♦ Одесса (+38 048) 738-5427;

♦ Ивано-Франковск (+38 0342) 50-2608; ♦ Крым (+38 067) 409-9714;

♦ Днепропетровск (+38 067) 502-1707; ♦ Харьков (+38 067) 243-4050; ♦ Львов (+38 067) 342-7169.

Предприятие-разработчик оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все характеристики относятся к конструкциям и результатам работ, выполненным с соблюдением рекомендаций настоящего документа. Все указания по расходу, количеству и применению материалов являются опытными, и в случаях, отличающихся от указанных должны уточняться.

