

**ГККП «ИНДУСТРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Г СТЕПНОГОРСК»**

ТЕМА:

**«МИНЕРАЛЬНАЯ ШТУКАТУРКА И
ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ»**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

ГРУППА- 3- ШМ17

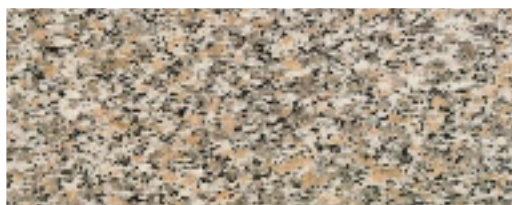
**МУСИНА АЙТЖАМАЛ ДОСЫМБЕКОВНА
МАСТЕР П/О**

Минеральная штукатурка

имеет минеральную основу, что и дало ей такое название. В её состав входят минералы различного происхождения.



Измельченный
мрамор



Гранит



Известь



портландцемент

Они придают составу хорошие эксплуатационные характеристики, выдвигающие раствор на лидирующие позиции среди конкурентов, предназначенных для декоративных работ.



Преимущества минеральной штукатурки

**быстрая
схватываемость**

По сравнению с многими другими вариантами такая штукатурка достаточно быстро соединяется с основанием и окончательно застывает в течение 1-2 дней. Первичное схватывание наступает уже за 15-20 минут после нанесения.

- Поэтому работа с ней должна проводиться максимально быстро. Благодаря этому преимуществу отделка стен производится в кратчайшие сроки. Однако при недостаточной квалификации мастера все может обернуться крахом. Если наносить минеральный состав в несколько этапов, а не за 1 раз поверхность будет неровной с наплывами, что ухудшает внешний вид готовой стены.

высокая прочность

Уровень прочности является одним из наивысших, и как следствие по срокам эксплуатации обработанная поверхность будет наиболее долговечной при соблюдении правильной комбинации стройматериалов.

- Возможно это благодаря пористой структуре, которая под воздействием влаги не ухудшает, а, наоборот, усиливает свою прочность. Также она пропускает воздух и отлично выполняет теплоизоляционную функцию, что при использовании акрилового типа почти невозможно.



Применение для внутренних работ

Особенно удобно используется минеральная штукатурка для внутренних работ с гипсокартоном. Дополнительно его обрабатывать не требуется, а штукатурка позволяет менять его фактуру. Чаще всего она используется для выделения некоторых объектов, таких как карнизы, ниши или просто отдельные стены.

Дизайнеры её любят за то, что с её помощью достаточно легко придать стенам грубоватый мужской стиль.

При использовании внутри помещений, минеральная декоративная штукатурка может дополнительно лакироваться, усиливая цвет и добавляя поверхности особого глянца. Тем самым дополнительно увеличиваются её прочностные характеристики, и снижается необходимость периодического обновления стен внутри помещения.



Применение для наружных работ

Минеральная штукатурка для фасадов выдерживает морозы, жару и суточные перепады температур. К тому же она устойчива к большинству моющих составов, что немаловажно в городах с загруженным трафиком. Минеральная штукатурка для фасадов часто применяется для отделки цоколей, наружных лестниц и входов.

Кроме того, её используют как для отделки отдельных элементов, так и полностью всего фасада. Минеральная фасадная штукатурка не горит, и поэтому её используют в качестве огнезащиты для поверхностей, подверженных возгоранию, к примеру, дерева, МДФ или ДСП.



Применение для первичных черновых работ

Минеральные штукатурки – это преимущественно декоративно-отделочные составы и поэтому их применение в качестве стартового покрытия нецелесообразно. Их наносят на уже подготовленную, очищенную от жирных пятен и грязи поверхности с выровненными крупными перепадами и замаскированными щелями. Это связано с тем, что нанесённый состав будет делать дефекты только более заметными.



Применение для декоративных/финальных работ

Гораздо удобнее использовать минеральную штукатурку для декоративных целей. Она не требует дополнительного покрытия вроде обоев или плитки, и при это выглядит очень привлекательно.

Минеральная декоративная штукатурка может быть не окрашенной или колерованной. В некоторых случаях её наносят даже на уже окрашенную цветным грунтом поверхность.

Минеральная штукатурка даёт различные типы финишных фактур в зависимости от используемого её вида. Она может быть камешковой, с бороздками или шелковистой.

Минеральная фасадная штукатурка декорирует дом снаружи уже десятки лет, а ярким её примером является т.н. «шуба».



Технология нанесения штукатурки, что необходимо для работы

Последовательность действий, выполняемых при её нанесении, ничем не отличается от любой другой. Для работы, также, как и при нанесении других видов, применяется защитное снаряжение. Оно необходимо для защиты открытых участков кожи, т.к. состав имеет щелочной Р.Н.

Инструменты

Ёмкости для смешивания (если используется сухая смесь);

Строительный миксер

Шпатели разных размеров;

Стальная тёрка (для нанесения состава);

Кельма;

Пластиковая тёрка (для создания фактуры, опционально).

Помимо этого, могут понадобиться:

Малярный скотч;

Маяки;

Штукатурная сетка с шурупами;

Угловые профили.

Ответить на вопросы:

- **Для набрасывания раствора на поверхность применяем инструмент:**
 - а) терка
 - б) штукатурная кельма
 - в) правило
- **Контрольно- измерительные инструменты, применяемые в штукатурных работах:**
 - а) отвес,уровень, правило
 - б) кельма ,терка, сокол
 - в) штукатурный молоток, полутерок, ножницы
- **Вводный ознакомительный инструктаж проводится для:**
 - а) всех лиц, вновь поступающих на работу
 - б) всех лиц, приступающих к работе повышенной опасности
 - в) всех лиц, приступающих к выполнению технологической операции

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ