

Изоляционная штукатурная смесь УМКА® UB-212

для наружных и внутренних работ
ЦВ.1. ШТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011



- Экологически безопасная
- Звукоизоляционная
- Паропроницаемая
- Морозостойкая
- Тонкослойная
- Гидрофобная
- Санирующая
- Негорючая
- Белая

✓ Не требует армирования!

Техническое описание

Область применения

СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ - В ОДНОМ МЕШКЕ!

Применение: Специальная легкая изоляционная штукатурная смесь для газосиликатных и керамических оснований. Подходит для безмаячного тонкослойного оштукатуривания фасадов, интерьеров, откосов, балконов, полуподвальных и подвальных помещений, с возможностью ручного или машинного нанесения. Рекомендуемая толщина слоя 5-7 мм. Имеет законченный вид «барашек».

Не требует армирования. Обеспечивает тепло-, гидро-, звукоизоляцию и санацию ограждающих конструкций.

Состав

Минеральные вяжущие (белый цемент, известь), легкие минеральные заполнители, полимерные модифицирующие добавки.

Технические характеристики

Количество воды на 1 кг сухой смеси	0,58-0,64 л
Крупность заполнителя	не более 1,25 мм
Водоудерживающая способность растворной смеси	не менее 97%
Время работоспособности растворной смеси	не менее 90 мин.
Предел прочности раствора на сжатие	не менее 2,5 МПа
Предел прочности раствора на растяжение при изгибе	не менее 1,2 МПа
Теплопроводность раствора в сухом состоянии	не более 0,1 Вт/(м·К)
Коэффициент водопоглощения раствора	не более 0,16 кг/м ² ·√час
Паропроницаемость раствора	не менее 0,25 мг/(м·час·Па)
Трещиностойкость раствора	отсутствие трещин на слое толщиной 30 мм
Морозостойкость раствора	не менее 50 циклов
Расход сухой смеси при толщине слоя 5-7 мм	2,5-2,9 кг/м ²
Упаковка	крафт-мешок 9 ± 0,1кг

(соответствует требованиям ЦВ.1 ШТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011)



Инструкция по применению

Подготовка основания

Основание очистить от старой краски, грязи, пыли и непрочных фрагментов, если нужно промыть, бетон - очистить от остатков опалубочной смазки. Удалить выступы, металлические элементы защитить от коррозии. Гладким бетонным основаниям рекомендуется придать шероховатость механическим способом или с помощью контактной грунтовки. Поверхность обработать грунтовкой глубокого проникновения.

Примечание

При нанесении теплоизоляционной штукатурной смеси UMKA® UB-212, армирование фасада не требуется. Рекомендуется армировать только участки фасада, дополнительно изолированные с помощью экструдированного пенополистирола, пенопласта, дерева (в т.ч. OSB, QSB и фанеры), ваты и т.п. материалов (межэтажные пояса зданий, торцы плит перекрытий, оконные перемычки и т.д.). Легковозводимые фасады типа «канадский дом», с применением OSB, помимо армирования, рекомендуется обработать контактной грунтовкой.

Общие рекомендации по применению

Работы выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все приведенные в настоящем Техническом описании рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время работоспособности растворной смеси может измениться.

Важно! В летний период не выполнять работы при прямом действии солнечных лучей на растворную смесь и на основание! Следует также избегать прямого действия на растворную смесь атмосферных осадков.

Примечание

Изоляционная штукатурная смесь UMKA® UB-212 содержит цемент и известь, которые при взаимодействии с водой дают щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их обильно водой и обратиться к врачу.

Выполнение работ

Теплоизоляционную штукатурную смесь UMKA® UB-212 можно наносить как ручным способом, так и с помощью штукатурных машин типа **M-Tech Duo-Mix, PFT G54** или аналогичных. При идеально ровной кладке стены растворная смесь может наноситься тонким слоем 5-7 мм без маяков. При большей толщине слоя рекомендуется использовать штукатурные маяки или струну.

Ручной способ

Приготовление растворной смеси

В круглую емкость с плоским дном (*емкостью 40 л – при замесе на 1 мешок сухой смеси и 60 л – при замесе на 2 мешка сухой смеси*) налить чистую воду из расчета 5,22-5,76 л на мешок (9 кг). В воду засыпать теплоизоляционную штукатурную смесь UMKA® UB-212.

ВАЖНО! Для обеспечения однородности растворной смеси при замесе необходимо использовать содержимое мешка полностью. Не допускается частичное использование содержимого мешка.

Тщательно перемешать растворную смесь ручным высокооборотным (не менее 600 об./мин.) строительным миксером до однородной консистенции без комков и сгустков в течении 4-5 мин.

Для более качественного и производительного замеса рекомендуется использовать миксер с 2-мя насадками.

Раствор выдержать 5 минут и снова тщательно перемешать.

Показателем правильно приготовленной растворной смеси является ее равномерная густота без комков и ее способность удерживаться на перевернутом металлическом шпателе.

Установка маяков

На поверхность основания с интервалом примерно 30 см нанести лепками растворную смесь, в которую вдавить маячковые профили, выравнивая их в одной плоскости. Шаг профилей должен быть на 20 см меньше длины правила.

Нанесение штукатурки

Поверхность стены обработать грунтовкой глубокого проникновения непосредственно перед нанесением штукатурки.

С маяками.

С помощью шпателя и гладилки из *нержавеющей стали* нанести растворную смесь на стену между маяками тонким слоем, втирающими движениями. Через 3-5 мин. нанести основной слой штукатурки по маякам.

Излишки растворной смеси убрать с помощью правила, маятниковыми движениями влево-вправо, снизу-вверх. Через 4-8 часов (в зависимости от температуры окружающей среды) аккуратно извлечь маяки. При температуре воздуха ниже +15°C время высыхания основного слоя увеличивается до 12-14 часов. Заполнить места расположения маяков растворной смесью UMKA® UB-212 и выровнять металлической гладилкой.

Без маяков. При тонкослойном нанесении без маяков штукатурный слой выровнять гладилкой, а через 20-30 минут после нанесения - затереть штукатурку с помощью **пластиковой** терки. Затирать штукатурку следует круговыми движениями, создавая однородную структуру поверхности.

Совет: для более экономного использования материала рекомендуется застлать чистую полиэтиленовую пленку/линолеум/брезент у основания стены - и раствор, упавший с инструмента, можно снова применять в течение 10-15 минут, предварительно перемешав с остальной растворной смесью. При этом не допускать попадания мусора в растворную смесь.

Машинный способ

Подготовка к работе

Работы по машинному оштукатуриванию проводятся, как правило, в составе бригады штукатуров. Подготовить 2 штукатурную машину к работе согласно "Инструкции по эксплуатации".

Внимание! Штукатурная станция должна быть двойного смешивания. Шнековая пара должна быть под фракцию 2-3мм (D3)

Приготовление растворной смеси

Засыпать теплоизоляционную штукатурную смесь УМКА® **UB-212** в бункер машины. Установить расход воды в соответствии с требуемой консистенцией раствора. Рекомендуемая отметка расхода воды – около 350 л/час (в зависимости от типа используемой машины)

Точный подбор расхода воды – в зависимости от материала стены и температуры окружающей среды.

Нанесение штукатурки

Стена должна быть предварительно обработана грунтовкой глубокого проникновения. Перед нанесением растворной смеси, стену смочить водой.

Наносить растворную смесь на поверхность, придерживаясь 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).
- Оштукатуривать стены следует 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 выполнять, начиная с противоположной к окнам стороны.

Выровнять нанесенный штукатурный слой правилом короткими маятниковыми движениями (влево-вправо) по маякам.

Не рекомендуется наносить штукатурный слой на уровень, более чем 5-6 мм больше уровня маяков - это приведет к скатыванию смеси при ее выравнивании правилом.

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.

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 схватывания первого.

Оборудование и инструменты сразу после работы вымыть водой. Загрязненные емкости и инструменты ухудшают качество штукатурного раствора. Растворосмесительный насос промыть водой согласно "Инструкции по эксплуатации".

Финишная отделка

Для получения равномерной текстуры оштукатуренной поверхности после заполнения швов от маяков через 1-2 суток (в зависимости от температуры окружающей среды) нанести и затереть круговыми движениями с помощью пластиковой терки финишный слой, из такой же штукатурки, толщиной от 2 до 5 мм.

Внимание! Перед приготовлением финишного раствора емкость и металлические гладилки должны быть тщательно очищены. Затирать финишный слой рекомендуется пластиковой теркой.

Штукатурка УМКА® **UB-212** дает фактуру «барашек» с зерном 2мм. Для получения поверхности типа «гладь» в качестве финишного слоя рекомендуется использовать теплоизоляционную штукатурную смесь для финишного слоя УМКА® **UF-2**.

Через 48 часов поверхность рекомендуется обработать проникающей грунтовкой. Через сутки после этого поверхность можно окрашивать воднодисперсионными фасадными красками на силиконовой или силикатной основе.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие теплоизоляционной штукатурной смеси УМКА® **УВ-212** характеристикам, приведенным в настоящем Техническом описании при выполнении правил ее транспортировки, хранения, приготовления, и нанесения.

Производитель не несет ответственность за неправильное использование смеси, а также ее использование в других целях и условиях, не предусмотренных настоящим Техническим описанием.

Гарантийный срок хранения теплоизоляционной штукатурной смеси УМКА® **УВ-212** в оригинальной заводской упаковке в сухих условиях - 12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке.