

# 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
- Негорючая

***✓ 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- и звукоизоляцию ограждающих конструкций.



### Состав

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

### Технические характеристики

Кількість води на 1 кг сухої суміші / Количество воды на 1 кг сухой смеси	0,58-0,64 л
Крупність заповнювача / Крупность заполнителя	не більше / не более 1,25 мм
Водоутримувальна здатність розчинової суміші / Водоудерживающая способность растворной смеси	не менше / не менее 97%
Термін придатності розчинової суміші / Время работпригодности растворной смеси	не менше / не менее 90 хв./мин.
Границя міцності розчину на стиск / Предел прочности раствора на сжатие	не менше / не менее 2,5 МПа
Границя міцності розчину на розтяг при вигині / Предел прочности раствора на растяжение при изгибе	не менше / не менее 1,2 МПа
Теплопровідність розчину в сухому стані / Теплопроводность раствора в сухом состоянии	не більше / не более 0,1 Вт/(м·К)
Коефіцієнт водопоглинання розчину / Коэффициент водопоглощения раствора	не більше / не более $0,16 \text{ кг/м}^2 \cdot \sqrt{20 \text{ д}}$ / $\text{кг/м}^2 \cdot \sqrt{\text{час}}$
Паропроникність розчину / Паропроницаемость раствора	не менше / не менее $0,25 \text{ мг}/(\text{м}\cdot\text{год}\cdot\text{Па})$ / $\text{мг}/(\text{м}\cdot\text{час}\cdot\text{Па})$
Трещиностійкість розчину / Трещиностойкость раствора	відсутність тріщин на шарі завтовшки 30 мм / отсутствие трещин на слое толщиной 30 мм
Морозостійкість розчину / Морозостойкость раствора	не менше / не менее 50 циклов
Витрата сухої суміші при товщині шару 5-7 мм / Расход сухой смеси при толщине слоя 5-7 мм	2,5-2,9 $\text{кг/м}^2$
Упаковка	крафт-мішок /крафт-мешок $8 \pm 0,16 \text{ кг}$

(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 4,6-5,1 л на мешок (8 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, выровняв 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 **UMKA® UB-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 **UMKA® UB-212** в оригинальной заводской упаковке в сухих условиях - 12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке.