



**ROBUST**

**Цементно-известковая штукатурка для ручного нанесения**

Цементно-известковая штукатурка, повышенной адгезии, для выравнивания стен из кирпича и бетона. Для наружных и внутренних работ.

**Область применения**:

Штукатурная смесь на основе цементно-известкового вяжущего для выравнивания стен из бетона, кирпича, газобетона, а также заделки стыков и отдельных неровностей бетонных и железобетонных плит для внутренних и наружных работ, в сухих и влажных помещениях.

**Технические характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название параметра:** | **Ед. изм.** | **Значение** |
| Максимальная толщина слоя за 1 проход | мм | 20 |
| Жизнеспособность | мин | 90 |
| Прочность сцепления с основанием в 28 суток, не менее | МПа | 0,4 |
| Прочность на сжатие в 28 суток,  не менее | МПа | 6,0 |
| Количество воды затворения | литр/кг | 0,19-0,21 |
| Насыпная плотность смеси | кг/м3 | 1350 |
| Максимальная крупность заполнителя | мм | 0,63 |
| Подвижность растворной смеси | см | 6 - 8 |
| Паропроницаемость, не менее | мг/(м\*ч\*Па) | 0,1 |
| Морозостойкость, не менее | цикл | F35 |
| Температура применения | оС | +5…+30 |
| Расход сухой смеси, при толщине 10 мм | кг/м2 | 15-16 |

**Подготовка основания:**

Основание должно быть прочным, очищенным от пыли, грязи, масел, жиров и всех видов красок, а также отслаивающихся элементов.

Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением, перед началом штукатурных работ, необходимо обработать грунтовкой в два слоя.

**Приготовление раствора:**

Смесь засыпать в емкость с чистой водой (из расчета 4,75-5,25 литров воды на 1 мешок смеси) и перемешать механизированным способом до получения однородной массы (около 5 минут). Дать раствору отстояться 3-5 минут, после чего перемешать в течение 2-3 минут.

Приготовленная порция раствора применяется по назначению в течение 90 минут (после добавления смеси в воду). При потере подвижности раствора, допустимо повторное перемешивание без добавления воды.

**Нанесение:**

Штукатурную растворную смесь набросать на поверхность кельмой или нанести стальным шпателем и разровнять с помощью правила, металлической рейки, терки или шпателя. При устройстве однослойных покрытий их поверхность разравнивать сразу же после нанесения раствора. При устройстве многослойного штукатурного покрытия каждый последующий слой наносить после схватывания предыдущего (примерно через 24 часа).

При быстром высыхании поверхности штукатурки ее следует увлажнять в течение первых суток. Первые 5-6 ч после нанесения оградить от воздействия внешних факторов.

При оштукатуривании фасадов зданий, для обеспечения надежного сцепления предварительно натягивается сетка (с размером ячеек 20х20 или 40х40 мм). Сетка крепится к стене дюбелями в шахматном порядке с шагом 30 см во избежание прогиба при нанесении штукатурного слоя.

**Расход смеси:**

15-16 кг/м2 при толщине слоя 10 мм.

**Упаковка и хранение:**

Бумажные крафт-мешки-25 кг.Срок хранения – **12 месяцев** от даты изготовления, указанной на упаковке, в не поврежденной заводской упаковке**,** избегая увлажнения и резких перепадов температур в крытых складских сухих (влажность воздуха не более 60%) помещениях.

**Меры безопасности:**

Не допускайте попадания сухой смеси в глаза. При попадании тщательно промойте проточной водой, при необходимости обратитесь к врачу. При работе используйте очки и защитную одежду.