



K 01

Известково-цементная штукатурка механизированного нанесения.

**Известково-цементная штукатурная смесь
механизированного нанесения для выравнивания
стеновых оснований.**

Для наружных и внутренних работ.

Характеристики

- минеральный состав
- водо- и морозостойкость
- легкое нанесение
- высокое качество выравнивания
- высокая прочность сцепления
- высокая устойчивость к трещинообразованию
- для машинного и ручного нанесения

Применение

- для выравнивания стеновых конструкций из бетона, кирпича, керамических блоков и легкого бетона
- для помещений с любой степенью влажности
- для помещений с повышенной влажностью (кухни, ванные, душевые комнаты, сауны и т.п.).
- под финишное шпаклевание и покраску
- под керамическую облицовку малого и среднего формата
- для наружных и внутренних работ

Основные показатели качества

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая строительная штукатурная тяжелая для внутренних и наружных работ, КП II, F50 механизированного нанесения, на известково-цементном вяжущем, атмосферостойкая ГОСТ 33083
- влажность сухой смеси: не более 0,3%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 1,25 мм
- подвижность растворной смеси по ГОСТ 5802: Пк3
- жизнеспособность растворной смеси: не менее 2 часов
- водоудерживающая способность: не менее 95%
- средняя плотность затвердевшего раствора: более 1300 кг/м³ (в сухом состоянии)
- предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток: не менее 2,5 МПа
- прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток: не менее 0,3 МПа

Технические данные

Размер заполнителя	0-1,25 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации	от - 50°C до +70°C
Толщина нанесения	10 – 40 мм на один слой
Время между слоями	24 часа
Время использования	~ 2 часа
Количество воды затворения:	
- для ручного нанесения	~ 5,6 л на 40 кг
- для механизированного нанесения	~ 320 - 380 л/ч (PFT G4)
Выход раствора	~ 27 л из 40 кг сухой смеси
Расход	~ 14,0 – 15,0 кг/м ² при толщине слоя 10 мм

- деформация усадки: не более 1,0 мм/м
- марка по морозостойкости: не ниже F50
- марка по морозостойкости контактной зоны: не ниже F25
- капиллярное водопоглощение: не более 0,4 кг/(м²*мин^{0,5})
- коэффициент паропроницаемости: не менее 0,1 мг/(м*ч*Па)

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, чистым, свободным от пыли и остатков опалубочного масла, и других загрязнений снижающих адгезию.

При оценке основания и его подготовке следует учитывать указания СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Кладку с нормальными впитывающими свойствами из камня, керамического, пустотелого кирпича, силикатного кирпича достаточно увлажнить водой перед оштукатуриванием. Непосредственно перед нанесением штукатурки основание должно быть влажным, но не мокрым – блеска воды на поверхности основания быть не должно.

Основания со слабыми впитывающими свойствами, смешанную кладку рекомендуется предварительно обработать штукатурным набрызгом akurit ZVP.

Гладкие, плотные бетонные поверхности (стены, колонны, перемычки и перекрытия) рекомендуется предварительно обработать универсальным адгезионным составом akurit MN grau.

Сильно впитывающие поверхности (например, из легкого бетона) обрабатывают грунтовкой с индикатором akurit GAB, препятствующей «сгоранию» штукатурки.

Выполнение работ

Температура

Выполнение работ и высыхание не должно происходить при температурах воздуха, материала и основания ниже +5°C и при ожидаемых ночных заморозках, а также при температуре выше +30°C, прямом воздействии солнечных лучей, сильном нагреве основания и/или при сильном ветре.

Приготовление

Для машинного нанесения – сухую смесь засыпать в бункер штукатурной станции, далее установить расход воды на штукатурной станции в диапазоне 320-380 л/ч (данные для PFT G4, с мощностью двигателя насоса 5,5-7,5 кВт, с электропитанием 380 В) и отрегулировать до получения рабочей консистенции растворной смеси поступающей через сопло.

Различные модели штукатурных машин имеют разное водопотребление, поэтому подбор воды для штукатурной смеси выполняется для каждой модели индивидуально.

При ручном нанесении - сначала залить в чистую емкость требуемое количество воды (~ 5,6 л), затем засыпать сухую смесь (40 кг) при непрерывном перемешивании строительным смесителем на низких оборотах в течение 5 минут с паузой до получения однородной консистенции без комков. Используйте чистую водопроводную воду.

Полученный растворную смесь следует использовать в течение 2 часов. При повышении вязкости смеси в емкости (в пределах времени жизнеспособности) рекомендуется тщательно перемешать его без добавления воды.

Не добавлять в замешанную растворную смесь цемент, известь или гипс.

Нанесение

Штукатурную растворную смесь наносят на основание через штукатурный пистолет «змейкой» либо вручную ровным слоем необходимой толщины по всей оштукатуриваемой поверхности, предназначенной к обработке в течение одного рабочего цикла.

После нанесения, в течение 40-60 минут в зависимости от толщины слоя штукатурки и окружающих температурных условий, штукатурный слой необходимо выровнять с помощью h-образного правила.

При нанесении штукатурного слоя толщиной более 30 мм рекомендуется использовать армирующую сетку.

Через 6-8 часов предварительного схватывания необходимо выполнить подрезку поверхности штукатурного слоя, удаляя все локальные неровности с помощью трапециевидного правила, для окончательного выравнивания плоскости.

Для получения более гладкой поверхности, после подрезки, поверхность нужно слегка увлажнить и затереть до гладкого состояния штукатурной теркой.

При нанесении нескольких слоев штукатурки, следующий слой следует наносить после схватывания предыдущего, примерно через 24 часа, и обеспечения шероховатой поверхности с целью улучшения сцепления.

Время использования

Около 2 часов при +20°C и относительной влажности 60%.

Уже схватившийся раствор нельзя разбавлять водой, перемешивать или обрабатывать дальше.

Схватывание/затвердевание

Свежий раствор необходимо защищать от слишком быстрого высыхания и неблагоприятных погодных воздействий, таких как, мороз, сквозняки, прямые солнечные лучи и прямой дождь, при необходимости укрыв полиэтиленовой пленкой.

Нанесение керамической облицовки на цементный плиточный клей, цементных, известковых и гипсовых шпаклевок возможно минимум через 3 суток, в зависимости от температурных условий.

Нанесение лакокрасочных материалов и полимерных шпаклевок возможно минимум через 14 суток.

Расход

~ 14,0 – 15,0 кг/м² на каждые 10 мм штукатурного слоя

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Срок хранения в герметичной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Бумажные мешки по 40 кг.

Примечание

Данный продукт содержит цемент и известь, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

АО «Зиверт Рус»
142400, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, оф. 205
Тел: +7 (495) 414-14-10
8 (800) 101-46-52
moscow@sievert.ru
www.sievert.ru
www.квик-микс.пф