

## Известковая штукатурка для выравнивания вертикальных и потолочных поверхностей внутри помещений

- подходит для аллергиков
- превосходный рисунок после затирания войлочной теркой
- с легкими минеральными добавками
- оттенок натуральный



## Характеристики

- на известковой основе
- биологически чистая - проверена на наличие летучих органических соединений, биоцидов, тяжелых металлов и радиоактивность
- высокая паропроницаемость, регулирует климат в помещении
- высокая пластичность и легкость в нанесении

## Применение

- для оштукатуривания кладки различного рода и бетонных оснований
- оштукатуривание стен и потолков
- в качестве основания под окрасочные покрытия, обои, декоративные штукатурки с предварительным тонкослойным шпатлеванием
- для строительства, ремонта и реставрации памятников архитектуры
- для внутренних работ

## Свойства / Основные показатели качества

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

- смесь сухая штукатурная тяжелая для внутренних работ, механизированного нанесения КП I, на известково-цементном вяжущем стандартная ГОСТ 33083
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 1,2 мм
- водоудерживающая способность: не менее 95%
- подвижность растворной смеси согласно ГОСТ 5802 по погружению конуса: Пк3 (8-12 см)
- жизнеспособность растворной смеси: не менее 2 часов

## Технические данные

<b>Размер заполнителя:</b>	0 - 1,2 мм
<b>Температура применения:</b>	от + 5°C до +30°C
<b>Количество воды затворения:</b>	4,6 – 5,0 л на 30 кг мешок сухой смеси
<b>Расход воды:</b>	~ 300 л/ч (для PFT G4)
<b>Время использования:</b>	~ 2-3 ч
<b>Выход раствора:</b>	~ 22 л из 30 кг сухой смеси
<b>Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм:</b>	~ 13,0 кг/м <sup>2</sup>

- капиллярное водопоглощение: не более 0,4 кг/(м<sup>2</sup>\*мин<sup>0,5</sup>)
- коэффициент паропроницаемости: не менее 0,05 мг/(м\*ч\*Па)
- средняя плотность раствора: более 1300 кг/м<sup>3</sup>
- предел прочности при сжатии: не менее 2,0 МПа
- прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток: не менее 0,1 МПа
- деформация усадки: не более 1,0 мм/м

## Основание

### Общие положения

- кирпич с вертикальными пустотами
- легкий бетон, пемза или керамзит, монолитный, незаполненный или с теплоизоляционным наполнением
- стеновые элементы без мелкого заполнителя из легкого бетона, пемзы или керамзита
- силикатные блоки
- бетон
- каменная кладка из бетонных блоков

## Свойства / контроль

- глубокие неровности и трещины в основании должны быть отремонтированы подходящими продуктами.
- равномерно впитывающие основания необходимо увлажнить водой. Непосредственно перед нанесением штукатурки основание должно быть влажным, но не мокрым – блеска воды на поверхности основания быть не должно.
- при проведении оценки основания и его подготовке следует учитывать указания СП 71.13330.2017.

## Предварительная обработка

- сильно впитывающие поверхности следует предварительно обработать грунтовкой с индикатором GAB, препятствующей «сгоранию» штукатурки
- гладкие бетонные поверхности – цементным адгезионным составом MN grau.

## Нанесение

### Температура

- выполнение работ и высыхание не должны 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.

### Замешивание / Подготовка смеси / Приготовление

- известковая штукатурка KIP может наноситься вручную или с помощью обычных штукатурных машин (например, PFT G4).
- при машинном нанесении подачу воды настроить в зависимости от требуемой консистенции. При нанесении вручную содержимое мешка (30 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 4,8 л) при непрерывном перемешивании на низких оборотах.
- перемешивать смесь электромеханическим миксером до достижения однородной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время созревания смеси (~ 5 минут), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут.

### Выполнение работ

- общая толщина штукатурки KIP должна составлять минимум 10 мм и максимум 20 мм за один проход.
- для сильно или неравномерно поглощающих оснований нанесение должно выполняться в два слоя методом "свежее по свежему".
- последний слой после достижения достаточной поверхностной прочности для придания шероховатости обрабатывают по всей поверхности специальным инструментом, например, решетчатой теркой.

- при нанесении штукатурки в несколько слоев, время межслойной сушки - 1 сутки на 10 мм толщины нанесенного слоя.

### Время использования

- 2-3 часа при + 20°C и относительной влажности воздуха 60 %
- уже схватившийся раствор не допускается разбавлять водой, повторно смешивать или использовать дальше.

### Высыхание / затвердевание

- для предотвращения слишком быстрой дегидратации раствора при высоких температурах поверхность штукатурки необходимо поддерживать влажной минимум в течение трех дней.
- при неблагоприятных погодных условиях (например, сильное воздействие солнца и/или ветра, заморозки) требуется принять подходящие защитные меры, в частности, для свежеработанных поверхностей.

### Нанесение дальнейшего покрытия / последующая обработка

- перед нанесением последующих слоев, штукатурка должна полностью просохнуть. Должно соблюдаться минимальное время выдержки 1 сутки на каждый миллиметр слоя штукатурки.
- в зависимости от последующих покрытий для подготовки основания могут потребоваться дополнительные меры.
- в качестве штукатурки верхнего слоя могут использоваться все минеральные декоративные штукатурки.
- в качестве финишного покрытия внутри помещений рекомендуется нанесение паропроницаемой силикатной краски, например, SanaSil.

### Очистка инструмента

- Инструменты и оборудование промыть водой сразу после использования.

### Указание

- прилегающие поверхности и конструктивные элементы (например, окна, подоконники и т.д.) необходимо тщательно заклеить. Загрязнения сразу же смыть водой.
- для последующей укладки плитки поверхность должна быть срезана под острым углом с помощью правила или терки. Поверхность штукатурки не затирать теркой и не заглаживать.
- прилегающие элементы необходимо отделить от оштукатуриваемой поверхности.
- для получения вертикальных или горизонтальных углов и примыканий использовать подходящие штукатурные профили.

## Расход / выход раствора

- расход: ~ 13,0 кг/м<sup>2</sup> на каждые 10 мм штукатурного слоя
- выход раствора: ~ 22 л свежего раствора из одного мешка 30 кг

## Форма поставки

- мешки по 30 кг.

## Хранение

- 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 оригинальной герметичной упаковке - 12 месяцев с даты изготовления.

## Примечание

Данный продукт содержит 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.