akurit KGN

Kalkglätte Natur

Известковая шпаклевка «Kalkglätte Natur» для внутренних работ

- подходит для аллергиков
- регулирует влажность в помещении
- оттенок: натуральный белый



Характеристики

- для здорового и приятного микроклимата в помещении
- легкое и пластичное нанесение
- паропроницаемая
- минеральный состав
- пожарная опасность А1 – не горючая
- высокая величина pH
- экологичная

Применение

- для заглаживания и нанесения на известковые, известково-цементные и цементные штукатурки
- толщина наносимого за один раз слоя 1 - 3 мм
- для создания гладких поверхностей под обои и краску
- для внутренней отделки

Свойства / Основные показатели качества

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

- смесь сухая шпатлевочная на известково-цементном вяжущем стандартная 120/2,0 ГОСТ 33699
- влажность сухой смеси: не более 0,3%
- максимальная крупность заполнителя: 0,315 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности: ≥120 мин.
- водоудерживающая способность: ≥ 95%
- предел прочности при растяжении при изгибе: ≥ 1 МПа
- предел прочности при сжатии: ≥ 2 МПа
- прочность сцепления с основанием: ≥ 0,3 МПа
- плотность в затвердевшем состоянии: ~ 1,0 кг/дм^3
- водопоглощение при капиллярном подсосе: не более 0,4 кг/(м^2*ч^{0,5})
- коэффициент паропроницаемости: не менее 0,04 мг/(м*ч*Па)

Технические данные

Расход воды	~ 12-13 л на мешок
Температура применения	от + 5°C до +30°C
Время использования:	~ 2 часа
Толщина нанесения за слой	1 - 3 мм
Шлифовка (для слоя 1 мм)	через 8 часов
Нанесение последующего слоя	через 8 часов
Расход:	~ 0,8 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя
Выход раствора:	~ 23,5 л свежего раствора из мешка 20 кг

Основание

Общие положения

- известковые, известково-цементные и цементные штукатурки нижнего слоя
- старые цементные штукатурки с достаточной прочностью
- не рекомендуется для нанесения на гипсовые штукатурки и шпаклевки

Свойства / испытания

- при проведении оценки основания и его подготовке следует учитывать указания СП 71.13330.2017.
- основание должно быть сухим, ровным, чистым, иметь достаточную прочность и адсорбирующую способность, его необходимо очистить от остатков, снижающих адгезию, выцветаний и спеченных слоев.
- должна быть тщательно проверена несущая способность, особенно старых штукатурок и покрытий (например, тест на отрыв или с помощью надреза в форме решетки).

Предварительная обработка
- сильно поглощающие основания предварительно обработать акриловой грунтовкой quick-mix ATG до полного насыщения
- перед нанесением шпаклевочного состава грунтовка на основании должна полностью высохнуть.

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
- налить в чистую емкость ~10 л воды, и затем добавить сухую смесь и перемешать смесь с помощью строительного миксера в течение 2-3 минут до тугой пластичной консистенции.
- дать смеси постоять в течение 3-5 минут, затем добавить оставшуюся часть воды ~ 2-3 л, из общего требуемого количества, и перемешать еще раз в течение 2-3 минут до полностью однородной мягкой консистенции.
- использовать чистую водопроводную воду.
- не смешивать с другими продуктами или посторонними веществами

Выполнение работ
- материал нанести на всю поверхность подходящим инструментом из нержавеющей стали.
- за один раз наносить слоем примерно 1 - 3 мм в зависимости от консистенции.

Время использования
- ~ 120 минут
- указанные временные интервалы действительны для температуры воздуха +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.
- уже схватившийся раствор не допускается разбавлять водой, повторно смешивать или использовать дальше.

Высыхание / затвердевание
- шлифовка слоя шпатлевки толщиной 1 мм возможна минимум через 8 часов при температуре +20^{0}C и остаточной влажности воздуха 60%.
- время твердения шпаклёвки перед нанесением последующих слоев минимум 8 часов для слоя 1 мм в зависимости температурных условий.
- низкие температуры и/или высокая влажность воздуха замедляют, высокие температуры и/или низкая влажность воздуха ускоряют высыхание и твердение.

Нанесение дальнейшего покрытия / последующая обработка
- оптимальные характеристики регулирования влажности во внутренних помещениях достигаются при использовании известковых или силикатных красок.
- в качестве идеальной краски для внутренних помещений рекомендуется силикатная краска SanaSil (окрашивание производится минимум через 14 суток после шпаклевания).

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.

Расход / выход раствора
- расход: ~ 0,8 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя.
- выход раствора: ~ 23,5 л свежего раствора из мешка 20 кг.

Форма поставки
- мешки по 20 кг

Хранение
- мешки хранить на паллетах в сухом месте надлежащим образом.
- срок хранения минимум 12 месяцев с даты изготовления в герметичной оригинальной упаковке

Примечание
При реакции продукта с водой/влажностью возникает сильная щелочная реакция. Поэтому следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси на кожу следует обильно 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.