



KGN

Известковая шпаклевка «Kalkglätte Natur»

Натуральная белоснежная известковая шпаклевочная смесь для внутренней финишной отделки. Экологичная, регулирует влажность в помещении. Толщина наносимого за один раз слоя 1-2 мм, общая толщина слоя максимум до 5 мм.

Характеристики

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

Применение

- для внутренней отделки
- специально для заглаживания натуральной белой известковой шпаклевки KSN Kalkspachtel Natur
- для заглаживания и нанесения на известковые, известково-цементные и цементные штукатурки
- идеально для создания гладких поверхностей под обои и краску
- только для ручного нанесения

Свойства

- сухая смесь заводского изготовления
- белый цемент согласно DIN EN 197-1
- гидрат белой извести согласно DIN EN 459-1
- добавки для улучшения адгезии

Подготовка основания

В качестве основания пригодны – шпаклевочная штукатурка KSN Spachtelputz в качестве армирующей штукатурки, известковые, известково-цементные и цементные штукатурки нижнего слоя, старые цементные штукатурки.

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).

Сильно поглощающие основания предварительно обработать грунтовкой для пропитки TG-C Tiefgrund Compact фирмы SCHWENK.

Неровности основания следует выровнять подходящим для этого штукатурным раствором или шпатлевочной массой.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%)

Категория раствора	Легкий штукатурный раствор (LW) CS I согласно DIN EN 998-1
Размер заполнителя	0-1,25 мм
Температура применения	от + 5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 13 л на 20 кг мешок сухой смеси
Плотность в сухом состоянии	~ 1,0 кг/дм ³
Прочность на сжатие	~ 1,5 Н/мм ²
Время использования	~ 30 мин.
Капиллярное водопоглощение	W0
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	≤ 20
Теплопроводность $\lambda_{10, dry, mat.}$ для P = 50%	≤ 0,39
Теплопроводность $\lambda_{10, dry, mat.}$ для P = 90%	≤ 0,43
Паропроницаемость	0,23 мг/м·ч·Па
Расход	~ 1-3 кг/м ² на один слой
Упаковка	мешок 20 кг

Выполнение работ

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 и/или при сильном ветре. При ручном замешивании указанное количество воды налить в чистую емкость и затем в воду добавить сухую смесь. Использовать чистую водопроводную воду. Материал смешать с помощью подходящего смесителя до однородной консистенции без комков, дать постоять небольшое время, затем перемешать еще раз. Не смешивать с другими продуктами или посторонними веществами. Материал нанести на всю поверхность подходящим инструментом из нержавеющей стали. За один раз наносить слоем примерно 1-2 мм. Общая толщина наносимого слоя не должна превышать 5 мм. Уже схватившийся раствор не допускается повторно смешивать или использовать дальше.

Низкие температуры и/или высокая влажность воздуха замедляют, высокие температуры и/или низкая влажность воздуха ускоряют высыхание и твердение. При внутренней отделке можно наносить подходящую краску. Оптимальные характеристики регулирования влажности во внутренних помещениях достигаются при использовании известковых или силикатных красок. В качестве идеальной краски для внутренних помещений рекомендуется силикатная краска для внутренних работ SanaSil фирмы SCHWENK. Инструменты и оборудование промыть водой сразу после использования. Прилегающие поверхности и конструктивные элементы (например, окна, подоконники и т.д.) необходимо тщательно заклеить. Загрязнения сразу же смыть водой. Для внутренних помещений отопление включать при медленном возрастании температуры.

Рекомендации

- всегда замешивать весь мешок целиком
- добавление воды более рекомендованного количества приведет к потере раствором дренажных свойств
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных условий
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой

Расход

Расход зависит от неровности основания. При укладке на ровные поверхности (стяжки) расход составляет примерно 1-3 кг/м² на слой.

Расходуемое количество зависит от характеристик основания и способа нанесения. Точную величину следует определить посредством пробного нанесения на конкретном объекте.

Выход раствора

Из 40 кг сухой смеси получается примерно 24 л свежего раствора.

Срок хранения

12 месяцев, 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%.

Форма поставки

Мешки по 20 кг. 30 мешков на паллете.

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.