

### 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 1-2 мм
- общая толщина слоя до 5 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 30/2,0 ГОСТ 33699
- влажность сухой смеси: не более 0,3%
- максимальная крупность заполнителя: 0,1 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности:  $\geq 30$  мин.
- водоудерживающая способность:  $\geq 95\%$
- предел прочности при растяжении при изгибе:  $\geq 1$  МПа
- предел прочности при сжатии:  $\geq 2$  МПа
- прочность сцепления с основанием:  $\geq 0,3$  МПа
- плотность в затвердевшем состоянии:  $\sim 1,0$  кг/дм<sup>3</sup>

### Технические данные

Расход воды	~ 13,0 л на мешок
Расход:	~ 1-3 кг/м <sup>2</sup> на один заглаживающий слой
Выход раствора:	~ 22 л свежего раствора из мешка 20 кг

### Основание

#### Общие положения

- известковые, известково-цементные и цементные штукатурки нижнего слоя
- старые цементные штукатурки с достаточной прочностью

#### 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 UG или ATG.
- неровности основания следует выровнять подходящим для этого штукатурным раствором или шпатлевочной массой

## 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

- при ручном замешивании сначала указанное в технических данных 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

### Выполнение работ

- 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

### Время использования

- ~ 30 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

- низкие температуры и/или высокая влажность воздуха замедляют, высокие температуры и/или низкая влажность воздуха ускоряют высыхание и твердение.

### Нанесение дальнейшего покрытия / последующая обработка

- 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.

### 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 внутренних помещений отопление включать при медленном возрастании температуры

## Расход / выход раствора

- расход: ~ 1-3 кг/м<sup>2</sup> на один заглаживающий слой.
- выход раствора: ~ 22 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.