



Техническое описание

art. 127 - KEIM NHL-Kalkputz-Grob

Известковая, грубофракционная финишная штукатурка (3,0 мм)

1. Описание продукта

KEIM NHL-Kalkputz-Grob это заводская сухая смесь в соответствии с DIN EN 998-1 на базе песка, извести (белая известь, натуральная гидравлическая известь) и гидравлических добавок, включая добавки для улучшенной переработки и сцепления. Прочность соответствует категории растворов CS II (P II по DIN V 18550).

2. Области применения

KEIM NHL-Kalkputz-Grob это универсальная штукатурка на известковом вяжущем, предназначенная для ручного и/или машинного нанесения в качестве стартовой и финишной штукатурки снаружи, внутри и в областях с повышенной влажностью от подвала до крыши.

KEIM NHL-Kalkputz-Grob подходит для оштукатуривания кладок любого типа, шероховатых бетонов и т.д.. В качестве финишного слоя KEIM NHL-Kalkputz-Grob может наноситься на любые штукатурные растворы категории CS II – CS IV, за исключением гипсосодержащих, пластичных и омыляемых.

Особенно хорошо подходит для ремонта и санации исторических объектов а так же для биологически ориентированного жилищного строительства.

3. Свойства продукта

- Зернистость: 0 – 3,0 мм
- Водоотталкивающий
- Рекомендован к применению в силу исключительных физико-биологических свойств
- Идеален для машинного нанесения
- Исключительно легкая переработка с возможностью разнообразного структурирования поверхности
- Оснащен высоким адгезионным резервом

а

Показатели материала по DIN EN 998-1:

- Прочность на сжатие через 28 дней: 1,5-5,0 Н/мм², CS II
- Горючесть A 1
- Паропроницаемость μ: пр. 10
- Водопоглощение: W2

- Прочность на отрыв: $\geq 0,08$ Н/мм² (картина разлома А,В или С)
- Теплопроводность $\lambda_{10, dry}$: $\leq 0,82$ W/(мК) для P = 50%
 $\leq 0,89$ W/(мК) для P = 90%
(*данные из таблицы по EN 1745)

4. Указания по переработке

Предварительная подготовка:

Основание должно быть прочным, несущим, свободным от загрязнений и пыли. Нижний штукатурный слой должен быть прочно связан с основанием. На гладкие бетонные основания необходимо предварительный мост сцепления, например посредством нанесения KEIM NHL-Kalkputz-Fein или KEIM Universalputz.

Сильно впитывающие основания предварительно смочить. При оштукатуривании мокрых кладок и сильно отличающихся по впитываемости смешанных оснований, во избежание растрескивания рекомендуется многослойное нанесение KEIM NHL-Kalkputz-Grob.

Сильно осыпающиеся штукатурные основания необходимо предварительно укрепить Keim Fixativ разбавленным 1 : 1 или 1 : 2 с водой.

Переработка:

KEIM NHL-Kalkputz-Grob можно перерабатывать вручную, для этого небольшое количество продукта рекомендуется перемешивать обычным смесителем. Гораздо рациональнее при переработке использовать существующие на рынке штукатурные или смешивающие машины. Не превышать время смешивания, в противном случае может произойти резкое падение прочности штукатурки.

Потребность затворной воды: пр. 240 - 270 мл/кг (соответственно 8,5 – 9,5 л /35 кг мешок). Толщина нанесения в качестве стартовой штукатурки составляет 10 мм. и в качестве финишной 5 мм. При толщине слоя более 20 мм. или при неблагоприятных условиях необходимо многослойное нанесение с соблюдением установленных технологических перерывов между слоями (1 день на 1 мм. толщины слоя). Перед нанесением последнего слоя, предыду-



щему слою рекомендуется придать достаточную степень шероховатости. Это особенно актуально при низких температурах с растянутым сроком схватывания. На сильно впитывающие основания стартовый слой штукатурки наносится дважды, методом «мокрый-по-мокрому».

Указание:

Кладку плотностью менее 700 кг/м³ и/или теплопроводностью 0,13 W/mK рекомендуется оштукатуривать легкими штукатурками Leichtputzen LW (KEIM Porosil-Leichtputz) в соответствии с DIN EN 998-1 (ранее DIN V 18550), цокольную зону - специальными цокольными штукатурками.

Условия нанесения:

Температура окружающего воздуха и основания во время переработки и сушки должна быть не менее 5° C и не более 30° C. Не работать под воздействием прямых солнечных лучей и на нагретом под солнцем основании. Поверхности во время и после нанесения защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков, ветра и дождя до полного отверждения.

Условия высыхания:

Перед нанесением последующего штукатурного слоя соблюдать время высыхания один день на 1 мм толщины слоя. Через 10 дней поверхность можно окрашивать. Высокая относительная влажность воздуха и низкая температура могут существенно увеличить сроки высыхания. При тонкослойном нанесении или слишком быстром высыхании необходимо последующее одно- или многоразовое смачивание готовой поверхности.

Перекрытие:

Всеми тонкослойными финишными штукатурками KEIM наружными и внутренними окрасочными системами KEIM, кафельной плиткой или каменными плитами. Требуемый минимальный штукатурный слой для системы KEIM Purkristalat: 5 мм.

Расход:

пр. 1,3 кг/м²/мм толщины слоя
Объем: пр. 25 л/мешок = пр. 740 л/тонну.

Данные по расходу являются ориентировочными, зависят от свойств основания и технологии нанесения. Точные данные можно получить при выполнении пробных участков непосредственно на объекте.

Очистка инструмента:

Сразу после применения водой.

5. Форма поставки:

Мешок 35 кг (36 мешка на палете = 1260 кг)

6. Хранение:

Срок хранения составляет 12 месяцев, если хранение происходит в закрытой оригинальной упаковке, в сухом и прохладном месте.

7. Утилизация:

Код утилизации отходов (ЕС): 10 13 99.

Утилизировать только абсолютно пустую тару.

8. Правила техники безопасности:

Известь, вступая в реакцию с водой образует щелочь. Применять соответствующие меры для защиты поверхностей (например: стекло, природный камень, керамика и т. д.). При нежелательном попадании продукта на предметы, немедленно растворить большим количеством воды и удалить. Беречь глаза и кожу от попадания брызг. При работе не есть, не пить. Хранить в недоступном для детей месте.

GIS Код продукта: отсутствует См. сертификат безопасности ЕС.

Указанные значения и перечисленные свойства получены в результате интенсивных разработок и на основании практического опыта. Наши письменные и устные рекомендации по применению могут помочь в выборе наших продуктов и не являются основанием для договорных правоотношений. Они, в частности, не освобождают покупателя и специалиста по нанесению от обязанности самостоятельно, в соответствии с принятой в промышленности практикой, надлежащим образом убедиться в пригодности продуктов для предусмотренной цели применения. Необходимо соблюдать общие правила выполнения строительных работ. Мы оставляем за собой право на внесение изменений с целью улучшения продукта или возможностей его применения. С появлением данной редакции предыдущие редакции считаются недействительными.

