



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# KEIM NHL-KALKPUTZ-GROB

### 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

KEIM NHL-Kalkputz-Grob сухая смесь согласно DIN EN 998-1 на основе песка, извести (белая известь, натуральная высокогидравлическая известь) и гидравлических добавок, а также добавок для лучшего нанесения и адгезии. Прочность соответствует CS II или соответственно P II по DIN 18550.

### 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

KEIM NHL-Kalkputz-Grob универсальная штукатурка на основе извести для ручного и машинного нанесения для наружных и внутренних работ. Штукатурка может применяться как грунтовочная, так и финишная, снаружи и внутри помещения, а также в помещениях с повышенной влажностью от подвала до крыши. KEIM NHL-Kalkputz-Grob подходит для оштукатуривания кладок любого типа, шероховатых бетонов и т.д. В качестве финишной штукатурки KEIM NHL-Kalkputz-Grob можно применять на любые штукатурки растворных групп CS II до CS IV. Не подходит для пластоэластичных, гипсосодержащих и омыляемых оснований. Особо рекомендуется для применения в биологически ориентированном строительстве и санации исторических зданий.

### 3. СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Размер зерна: 0-3,0 мм
- Водоотталкивающая
- Легкое нанесение
- Исключительные физико-биологические свойства
- Отлично подходит для машинного нанесения

#### Классификация по DIN EN 998-1:

Прочность на сжатие после 28 дней: категория CS II (1,5 – 5,0 Н/мм<sup>2</sup>)

Паропроницаемость  $\mu$ : Около 10

Водопоглощение: W2

Прочность при растяжении:  $\geq 0,08$  Н/мм<sup>2</sup>

Теплопроводность:  $\leq 0,82$  Вт/(мК)  
для  $\lambda_{10}$ , сухой, мат. для P = 50%  
 $\leq 0,89$  Вт/(мК)  
для P=90%

Данные таблицы по EN 1745

### 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### Подготовка основания:

Основание должно быть прочным, с несущей способностью и свободным от грязи и пыли. Нижний штукатурный слой должен быть прочно связан с основанием. На гладкие бетонные основания необходимо нанести предварительный адгезионный слой с помощью KEIM NHL-Kalkputz-Fein или KEIM Universalputz. Сильно впитывающие основания необходимо предварительно смочить водой. В случае применения материала на мокрую стену или на сильно разное штукатурное основание KEIM NHL-Kalkputz-Grob необходимо наносить послойно, чтобы избежать образования трещин. Сильно осыпающиеся штукатурные основания необходимо предварительно укрепить с KEIM Fixativ (1:1 или 1:2 с водой).

#### Применение:

KEIM NHL-Kalkputz-Grob можно применять вручную, для этого необходимо небольшое количество материала перемешать обычным смесителем. Гораздо рациональнее при переработке использовать штукатурные станции.

Расход воды: около 6,1 – 6,8 л/мешок.

Минимальная толщина штукатурки составляет в качестве грунтовочной штукатурки 10 мм, при применении в качестве финишной штукатурки 5 мм. При толщине слоя больше, чем 20 мм необходимо послойное нанесение с соблюдением установленных технологических перерывов между слоями (1 день на 1 мм толщины слоя). Перед нанесением последующего слоя, предыдущему слою рекомендуется придать достаточную степень шероховатости. Это особенно актуально при низких температурах с удлиненным сроком схватывания. На сильно впитывающие основания грунтовочный слой штукатурки необходимо наносить в два слоя в технике мокрое-по-мокрому.

#### Примечание:

Кладку плотностью менее 700 кг/м<sup>3</sup> и/или теплопроводностью 0,13 Вт/мК рекомендуется оштукатуривать легкими штукатурками (KEIM Porosil-Leichtputz) в соответствии с DIN EN 998-1, цокольную зону – специальными цокольными штукатурками.

### Условия применения:

Температура окружающего воздуха и основания должна быть не ниже + 5 °С и не выше + 30 °С во время нанесения и высыхания. Не работать под прямыми солнечными лучами и на нагретом солнцем основании. Поверхность во время и после нанесения защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков, ветра и дождя до полного высыхания.

### Время высыхания:

Перед нанесением последующих штукатурных слоев необходимо выдержать время высыхания из расчета 1 день на 1 мм слоя. Перекрашивать можно через 10 дней. Высокая влажность и низкие температуры могут увеличить время высыхания. При тонких слоях или слишком быстром высыхании готовую поверхность необходимо один или несколько раз смачивать.

### Дальнейшие покрытия:

На штукатурку можно наносить все финишные штукатурки и краски KEIM для внутреннего и наружного применения, а также плитку. Минимальная толщина штукатурного слоя при окрашивании KEIM Purkristalat должна составлять 5 мм.

### Расход:

около 1,3 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины штукатурного слоя.

### Очистка инструмента:

Сразу после применения промыть водой.

## 5. УПАКОВКА

Мешок 25 кг (42 мешка на паллете = 1 050 кг)

## 6. ХРАНЕНИЕ

Срок хранения в оригинальной упаковке не должен превышать 12 месяцев. Хранить в сухом прохладном, защищенном месте.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Код утилизации EG- № 10 13 99

Только пустую тару сдавать во вторичную переработку.

## 8. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Код продукта: BSW60

Известь при соединении с водой становятся щелочными. Применять соответствующие меры для защиты поверхностей, непредназначенных для нанесения. Брызги попавшие на окружающие поверхности промыть водой. Беречь глаза и кожу от попадания брызг. Хранить в недоступном для детей месте.

Учсть информацию из паспорта безопасности

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.

