



## Техническое описание

### art. 8001 - KEIM Purkristalat

Двухкомпонентная чисто силикатная краска

#### 1. Описание продукта

KEIM Purkristalat это двухкомпонентная краска в соответствии с VOB/C DIN 18363, раздел 2.4.1 (силикатная краска), предназначенная для фасадных покрытий с исключительно длительным сроком жизни и высокими качественными показателями. KEIM Purkristalat состоит из цветного порошкового компонента и фиксатива на базе жидкого стекла в качестве вяжущего.

KEIM Purkristalat Farbpulver это чисто минеральный цветной порошок с абсолютно светостойкими пигментами и различными типами неорганической реактивной минеральной муки.

KEIM Fixativ чисто минеральное силикатное вяжущее для KEIM Purkristalat (5 кг порошка и 4 л фиксатива обеспечивают получение пр. 10 кг краски густой консистенции). Разбавление густой KEIM Purkristalat: для предварительной фиксации на сильно впитывающих основаниях – водой, в соотношении, например, 1 : 1. Это же соотношение используется для разбавления густой KEIM Purkristalat при производстве настоящих минеральных лазурей и для фиксации недостаточно связанных силикатных окрасочных покрытий.

#### 2. Области применения

KEIM Purkristalat может применяться на минеральных, пористых, механически стабильных основаниях, особенно на штукатурках. Толщина верхнего штукатурного слоя должна составлять не менее 5 мм, легкие тонкослойные штукатурки для нанесения не подходят.

KEIM Purkristalat благодаря своим великолепным свойствам особенно хорошо подходит для ремонта исторических строительных субстанций, а так же для использования в новом строительстве, в проектах с особыми требованиями к длительности срока жизни и цветовой интенсивности окрасочного слоя.

Сочетание точно согласованных между собой компонентов системы KEIM Purkristalat System обеспечивает возможность реализации самых разнообразных вариантов ее применения.

#### 3. Свойства продукта

KEIM Purkristalat – это настоящая силикатная краска, ее вяжущее состоит из чистого, жидкого силиката калия. KEIM Purkristalat образует атмосфероустойчивые, десятилетиями и без ремонта эксплуатируемые покрытия. Краска, при применении ее на исторических объектах, объединяет в себе несравненные свойства типичного минерально – матового фасадного покрытия с одновременно насыщено – интенсивной цветовой оптикой.

- в результате процесса силикатизации образует необратимую связь с основанием;
- не образует пленку;
- обладает очень высокой паропрооницаемостью (значение  $sd = 0,01$  м);
- минерально - матовая;
- абсолютно светостойкие, только неорганические пигменты;
- все компоненты устойчивы к УФ излучению;
- не горючая (класс A1, согласно EN 13501-1, в соответствии с сертификатом испытания);
- антистатичная;
- устойчива к мытью и стиранию;
- устойчивая к промышленным выхлопным газам;
- устойчива к растворителям;
- без запаха;
- не набухает;
- любая желаемая оптика от лессирующей до кроющей;
- на исторических объектах полная имитация оптики известкового покрытия;
- экологически чистая – без добавок растворителей и других вредных веществ, соответственно применима в пищевой промышленности;
- биологически безупречная, обеспечивает благоприятный биологический баланс.

#### Технические характеристики:

##### KEIM Purkristalat Farbpulver

- насыпная плотность: 0,6 – 0,8 г/см<sup>3</sup>

##### KEIM Fixativ

- удельный вес: 1,17 г/см<sup>3</sup>
- значение pH: 11,3



#### KEIM Purkristallfarbe

- паропроницаемость:  $sd = 0,01 \text{ м}$
- стойкость цветового оттенка: A1  
(код цвета согласно техническому паспорту BFS № 26)

#### **Цвета (KEIM Purkristall Farbpulver):**

Белый и в соответствии с коллекцией KEIM Palette exclusiv.

### **4. Указания по переработке**

#### **Подготовка основания:**

Основание должно быть несущим, сухим, впитывающим, чистым, без пыли и жировых отложений. Отделяющиеся частицы, загрязнения, масляные пятна, мхи и водоросли удалить полностью.

Старые, образующие пленку окрасочные покрытия необходимо удалить при помощи KEIM Dispersionsentferner.

Сильно впитывающие и осыпающиеся поверхности рекомендуется предварительно обработать KEIM Fixativ, разведенным 1 : 1 с водой. Области непосредственного нанесения новой штукатурки с целью удаления цементного молочка протравить KEIM Ätzflüssigkeit в соответствии с указаниями, содержащимися в техническом описании.

#### **Переработка:**

KEIM Purkristall наносить единым проходом на всю окрашиваемую поверхность без перерывов, желательно щеткой или аппаратом низкого давления KEIM Fassaden-spritzgerät.

#### **Смешивание:**

В емкость с 4 л KEIM Fixativ, всыпать 5 кг порошка KEIM Purkristall Farbpulver и перемешать до однородной консистенции. Данная смесь содержит в себе пр. 10 кг густой краски для заключительного нанесения. Краска, замешанная днем раньше, обладает лучшей однородностью и производительностью, соответственно при нанесении показывает меньший расход. Для грунтовочного и промежуточного слоев густую краску в соответствии с инструкцией разводят KEIM Fixativ и при необходимости домешивают шлам – добавку KEIM Kristall-Felsit.

#### **Построение покрытия (в зависимости от основания):**

- обычное минеральное основание с нормальными нагрузками:

#### Двукратное нанесение:

грунтовочный слой – 10 кг KEIM Purkristall, густая + 2 – 6 л KEIM Fixativ;

финишный слой - KEIM Purkristall густая, неразведенная;

В случае наличия в основании небольшого количества волосяных трещин, в грунтовочный слой необходимо дополнительно добавить 5 кг KEIM Kristall-Felsit.

- минеральное основание с высокими нагрузками:

#### Трехкратное нанесение:

грунтовочный слой – 10 кг KEIM густая + 6 – 8 л KEIM Fixativ;

промежуточный слой - 10 кг KEIM Purkristall, густая + 2 – 4 л KEIM Fixativ;

финишный слой - KEIM Purkristall густая, неразведенная;

В случае наличия в основании небольшого количества волосяных трещин, в грунтовочный слой необходимо дополнительно добавить 5 кг KEIM Kristall-Felsit.

- основание с волосяными трещинами или различной структурой:

#### Трехкратное нанесение:

грунтовочный слой - 10 кг KEIM густая + 5 кг KEIM Kristall-Felsit + 2 – 6 л KEIM Fixativ;

промежуточный слой - 10 кг KEIM Purkristall густая + 5 кг KEIM Kristall-Felsit + 2 – 4 л KEIM Fixativ;

финишный слой - KEIM Purkristall густая, неразведенная;

- основание с неподвижными трещинами до 0,5 мм и/или сильными различиями в структуре:

#### Трехкратное нанесение:

грунтовочный слой - 10 кг KEIM Purkristall густая + 10 кг KEIM Kristall-Felsit + 2 – 6 л KEIM Fixativ;

промежуточный слой - 10 кг KEIM Purkristall густая + 5 кг KEIM Kristall-Felsit + 2 – 4 л KEIM Fixativ;

финишный слой - KEIM Purkristall густая, неразведенная.

#### **Защита покрытия после нанесения:**

При высокой степени дождевой нагрузки на окрашенный фасад с «ветренной стороны», либо в случае недостаточной конструктивной защиты окрашенной поверхности, рекомендуется дополнительная гидрофобная защита угроземых участков бесцветными гидрофобами KEIM Lotexan или KEIM Ecotec.



- KEIM Lotexan наносить на окрашенную, не ранее чем 8 дней назад, поверхность дважды, методом «мокрый-по-мокрому».
- KEIM Escotec наносят не ранее, чем через 3 дня после нанесения финишного слоя на всю поверхность.

#### Условия нанесения:

Температура окружающего воздуха и основания  $\geq + 5$  °С. Не наносить под воздействием прямых солнечных лучей, на нагретое под солнцем основание. Беречь поверхности до и после нанесения грунтовочного покрытия и краски от воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

#### Время высыхания:

Между нанесением окрасочных слоев необходимо выдерживать время высыхания мин. 12 часов.

#### Расход:

На ровном основании при двукратном нанесении KEIM Purkristalat:  
пр. 0,35 кг/м<sup>2</sup> KEIM Purkristalat Farbpulver  
пр. 0,4 л/м<sup>2</sup> KEIM Fixativ  
при двукратном нанесении с 50% KEIM Kristall-Felsit в грунтовочный слой:  
пр. 0,30 кг/м<sup>2</sup> KEIM Purkristalat Farbpulver  
пр. 0,10 кг/м<sup>2</sup> KEIM Kristall-Felsit  
пр. 0,4 л/м<sup>2</sup> KEIM Fixativ  
Данные значения расхода являются приближенными. Точный расход зависит от состояния основания, способа нанесения и может быть определен путем выполнения пробного участка непосредственно на объекте.

#### Очистка инструмента:

Сразу после применения очистить большим количеством воды. Во время перерывов в работе инструменты должны находиться в краске или в воде.

#### Чужеродные добавки:

Для получения особых свойств системы KEIM Purkristalat, запрещается добавлять какие либо дополнительные вещества.

## 5. Форма поставки:

KEIM Purkristalat Farbpulver - мешки 5 и 30 кг.  
KEIM Fixativ - жестяная емкость 4 и 24 л.

## 6. Хранение:

KEIM Purkristalat Farbpulver в сухом состоянии может храниться вечно.  
Срок хранения KEIM Fixativ составляет 12 месяцев, если хранение происходит в закрытой оригинальной упаковке, в сухом и прохладном месте, при температуре выше нуля.

## 7. Утилизация:

Код утилизации отходов KEIM Purkristalat Farbpulver (EC): 08 01 11.  
Код утилизации отходов KEIM Fixativ (EC): 06 02 99.

Утилизировать только абсолютно пустую тару.

## 8. Правила техники безопасности:

Минеральное вяжущее с щелочным действием. Применять соответствующие меры для защиты поверхностей, не предназначенных для нанесения (например, стекло, природный камень, керамика, древесина и т. д.). Брызги, попавшие на поверхности окружающих предметов или на проходы общего пользования необходимо растворить в большом количестве воды и удалить. Беречь глаза и кожу от попадания брызг. Хранить в недоступном для детей месте.

Код продукта: M-SK 02.

См. сертификат безопасности EC.

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.

