



Техническое описание

art. 001 - 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/см³

KEIM Fixativ

- удельный вес: 1,17 г/см³
- 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 уязвимых 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/м² KEIM Purkristalat Farbpulver
пр. 0,4 л/м² KEIM Fixativ
при двукратном нанесении с 50% KEIM Kristall-Felsit в грунтовочный слой:
пр. 0,30 кг/м² KEIM Purkristalat Farbpulver
пр. 0,10 кг/м² KEIM Kristall-Felsit
пр. 0,4 л/м² 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.

