

Техническое описание

KEIM Ecosil®-ME С эффектом «MiNOx®»
- фотокаталитическое воздействие

MiNOx
minimiert
NOx
E ffect



1. Описание продукта

KEIM Ecosil-ME это устойчивая к высоким нагрузкам универсальная краска на силикатной основе, предназначенная для внутреннего применения в соответствии с DIN EN 13 300 (также выполняет требования DIN 18363, раздел 2.4.1 дисперсионная силикатная краска). Обладает свойствами уменьшения вредных веществ и нейтрализации запахов.

2. Области применения

KEIM Ecosil-ME особенно хорошо подходит для окраски внутренних стен и потолков в областях высоких нагрузок, таких как общественные здания, больницы, школы, офисы, рестораны, гостиницы, а также для помещений, в которых осуществляется хранение продуктов питания.

Подходящими для нанесения основаниями являются все минеральные штукатурки, бетон, гипсокартон, стеклохолст, а также несущие старые покрытия.

Сильно впитывающие или осыпавшиеся/мелящиеся основания необходимо предварительно обработать KEIM Soliprim. Для выравнивания различий по впитываемости, а также на гипсокартон, в качестве первого/грунтовочного слоя использовать преимущественно KEIM Grundierweiß. При нанесении цветных покрытий KEIM Ecosil-ME на гипсокартон и основания с локальным применением гипсовых шпаклевок требуется обязательное использование неразбавленного KEIM Grundierweiß в качестве первого/грунтовочного слоя (альтернативное построение покрытия при особенно интенсивных оттенках краски на гипсокартоне и основаниях с локальным применением гипсовых шпаклевок – двукратное нанесение KEIM Optil). На чисто известковых штукатурках (группы растр-воров P IV a, b и P Va) KEIM Grundierweiß не применять. Не годятся поверхности покрытые соевыми налетами, лаками и древесина.

3. Характеристики продукта



- выдерживает экстремальные механические нагрузки, обладает высокой устойчивостью к истиранию;
- с фотокаталитическим воздействием (протокол испытания): преобразует вредные газы и запахи в безвредные вещества, такие как двуокись углерода и воду;
- действует антибактериально;
- устойчива против дезинфицирующих средств;
- подходит для аллергиков (протокол испытания);
- без добавления растворителей;
- без пластификаторов;
- безопасна для продуктов питания (протокол испытания);
- простая в обработке;
- высокая кроющая способность;
- негорючая (класс A2 в соответствии с DIN 4102 и A2-s1-d0, согласно EN 13501-1, в соответствии с сертификатом испытания);
- минерально-щелочная, соответственно препятствует образованию грибка (резистентная против грибкового поражения, протокол испытания).

Технические характеристики:

- Содержание органики: < 5%
- Удельный вес: пр. 1,45 г/см³
- Эквивалент сопротивления диффузии водяного пара толщине воздушного слоя: sd < 0,01 м (экспертиза FPL по DIN EN ISO 7783-2)

Классификация соответствия стандарту DIN EN 13300:

- Степень блеска под углом 85° (в соответствии ISO 2813): без блеска, матовый
- Максимальный размер частиц (в соответствии EN 21524): тонкофракционный

- Соотношение контраста (красящая способность в соответствии ISO 6504-3 при укрывистости 6,5 м²/л): класс 1
- Стойкость к влажному истиранию (в соответствии EN ISO 11998): класс 1 по акту экспертизы

Оттенки:

Белый и в соответствии с коллекцией KEIM Palette exclusiv. Не поставляются насыщенные оттенки. Тонировать исключительно пигментными концентратами KEIM.

4. Инструкция по применению

Температура при обработке:

Основание должно быть несущим, сухим, чистым, без пыли и жировых отложений. Температура окружающего воздуха и основания $\geq + 5$ °С.

Подготовка основания:

Сильно впитывающие или осыпающиеся/мелящиеся основания необходимо предварительно обработать KEIM Soliprim.

Обработка:

Краску KEIM Ecosil-ME можно наносить кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления Airless – дюза 0,64 мм (0,025 дюйма), дополнительную информацию см. в ТП на аппарат безвоздушного распыления. Между нанесением окрасочных слоев необходимо выдерживать время высыхания мин. 6 часов.

Грунтовочный слой: KEIM Ecosil-ME разбавить до макс. 10% KEIM Spezial-Fixativ

Финишный слой: KEIM Ecosil-ME неразбавленная.

Расход:

(Для двухслойного нанесения)

пр. 0,25 л/м² KEIM Ecosil-ME

пр. 0,02 л/м² KEIM Spezial-Fixativ

Данные значения расхода являются приближительными. 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.

5. Форма поставки:

Упаковка 5 и 15 л.

6. Хранение:

Срок хранения составляет 12 месяцев, если хранение происходит в закрытой оригинальной упаковке, в сухом и прохладном месте, при температуре выше нуля. Защищать от жары и воздействия прямых солнечных лучей.

7. Утилизация

Код утилизации отходов (ЕС): 08 01 12.

Утилизировать только абсолютно пустую тару.

8. Правила техники безопасности

Минеральное вяжущее с щелочным действием. Применять соответствующие меры для защиты поверхностей, не предназначенных для окрашивания (например, стекло, природный камень, керамику, древесину 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 01.

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.