



## Техническое описание

### art. 067 - KEIM Ecosil®-ME

с эффектом «MiNOx®») - фотокаталитическое воздействие

#### 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 (так же 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 так же для помещений, в которых осуществляется хранение продуктов питания.

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

Сильно впитывающие, осыпающиеся или мелящиеся основания необходимо предварительно обработать KEIM Soliprim. Для выравнивания различий по впитываемости, а так же 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 растворов P IV a, b и P Va) KEIM Grundierweiß не применять. Не годятся поверхности покрытые солевыми налетами, лаками и дрессина.

#### 3. Свойства продукта

- выдерживает экстремальные механические нагрузки, высокая устойчивость к ис-

- тиранию;
- с фотокаталитическим воздействием (протокол испытания): преобразует вредные газы и запахи в безобидные в-ва, 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 переработке;
- высокая кроющая способность;
- не горючая (класс A2 в соответствии 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/см<sup>3</sup>
- 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° (соответствие ISO 2813): глухой матовый
- Максимальный размер частиц (в соответствии EN 21524): тонкофракционный
- Соотношение контраста (кроющая способность в соответствии с ISO 6504-3 при укрывистости 6,5 м<sup>2</sup>/л): класс 1
- Стойкость к влажному истиранию (в соответствии с EN ISO 11998): класс 1

#### Оттенки:

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



#### 4. Указания по переработке

##### Температура при переработки:

Основание должно быть несущим, сухим, чистым, без пыли и жировых отложений. Температура окружающего воздуха и основания  $\geq + 5^{\circ}\text{C}$ .

##### Подготовка основания:

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

##### Переработка:

Краску KEIM Ecosil-ME можно наносить кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления Airless – дюза 0,64 мм (0,025 дюйма), дополнительную информацию см. в ТО 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 двуслойного нанесения: пр. 0,25 л/м<sup>2</sup> KEIM Ecosil-ME и пр. 0,02 л/м<sup>2</sup> KEIM Spezial-Fixativ. Данные значения расхода являются приблизительными.

Точный расход зависит от состояния основания, способа нанесения и может быть определен путем выполнения пробного участка непосредственно на объекте.

##### Очистка инструмента:

Сразу после применения промыть 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:

Применять соответствующие меры для защиты поверхностей, не предназначенных для окрашивания (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 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.

