



Техническое описание

art. 064 - KEIM Biosil®

Золь-силикатная краска для внутреннего применения

1. Описание продукта

KEIM Biosil это готовая к применению золь-силикатная краска, предназначенная для внутреннего использования в соответствии с DIN EN 13 300 (так же выполняет требования DIN 18363, раздел 2.4.1 дисперсионная силикатная краска).

2. Области применения

KEIM Biosil предназначена для окраски любых подходящих внутренних стен и потолков, например в офисах, жилых и спальных помещениях, кухнях, ванных комнатах и подвалах.

KEIM Biosil особенно хорошо подходит для помещений с повышенными санитарными нормами: больницы, детские сады, школы, места хранения пищевых продуктов. Сильно впитывающие или осыпающиеся основания необходимо предварительно обработать KEIM Soliprim.

Для белых покрытий на гипсокартонных и частично прошпаклеванных гипсом основаниях лучше всего применять грунтование KEIM Grundierweiß. На чисто гипсовых штукатурках (группы растворов P IV a, b и P Va) KEIM Grundierweiß не применяется. В этом случае рекомендуются покрытия KEIM Ecosil-ME или KEIM Optil. Не годятся поверхности покрытые соевыми налетами, лаками и древесина.

3. Свойства продукта

- без пластификаторов;
- высокая способность к диффузии;
- экологически безупречная;
- стойкая к истиранию;
- имеющая низкий уровень напряжения;
- высокая кроющая способность;
- не горючая (класс A2 в соответствии DIN 4102 и A2-s1-d0, согласно EN 13501-1, в соответствии с сертификатом испытания);
- безвредная для продуктов питания;
- препятствует образованию плесени, так как минерально-щелочная (высокий уровень PH);
- не влияет на аллергиков (протокол испытания).

Технические характеристики:

- Содержание органики: < 5%
- Удельный вес: пр. 1,48 г/см³
- Эквивалент сопротивления диффузии водяного пара толщине воздушного слоя: $sd < 0,01$ м (соответствует плотности диффузионного потока водяного пара: $V > 2000$ г/(м²•d).

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 м²/л): класс 1
- Стойкость к влажному истиранию (в соответствии с EN ISO 11998): класс 2 (в соответствии с DIN53778) «стойкая к истиранию»

Полная декларация по директиве присвоения Natureplus®:

Силикатные и кальцитовые наполнители, калийное жидкое стекло, вода, двуокись титана, стиролакриловая смола, гидрофобизирующее средство, загуститель, стабилизатор, смачиватель, пеногаситель.

Оттенки:

Белый и в цветах KEIM Palette exclusiv. Не поставляются полные тона (один пигмент). Тонирование KEIM Biosil разрешено только цветными концентратами KEIM.

4. Указания по переработке

Подготовка основания и переработка:

Основание должно быть несущим, сухим, прочным, чистым, без пыли, масляных и жировых отложений. Температура окружающего воздуха и основания во время переработки и высыхания > + 5 °C.

На проблемных, например сильно впитывающих или осыпающихся основаниях, требуется предварительная обработка KEIM Soliprim.

Для глиняных штукатурок рекомендуется предварительная обработка KEIM Spezial-Fixativ, разбавленным с водой в соотноше-



нии 1 : 1. Грунтовочное покрытие разбавляется на 10 % водой, финишное покрытие не разбавлять.

Краску KEIM Biosil можно наносить кистью, валиком (рекомендация для гладких оснований, например гипсокартон: валик с коротким ворсом) или аппаратом безвоздушного распыления Airless – дюза 0,64 мм (0,025 дюйма), дополнительную информацию см. в ТО на аппарат безвоздушного распыления.

Грунтовочный слой:

10 л KEIM Biosil разбавить макс. 1 л чистой воды.

Финишный слой:

KEIM Biosil неразбавленная.

Время высыхания:

Между нанесением двух окрасочных слоев необходимо выдерживать время не менее 6 часов.

Расход:

Для двухслойного нанесения на гладком основании необходимо пр. 220 мл/м² KEIM Biosil (соответственно 4,5 м²/л). Для однослойного нанесения на гладком основании необходимо пр. 110 мл/ м² KEIM Biosil (соответственно 9 м²/л).

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.

