



## Техническое описание

### art. 059 - KEIM Optil®

Золь – силикатная краска для внутреннего применения с технологией «MacroFill»

#### 1. Описание продукта

KEIM Optil 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 Optil предназначена для окраски любых подходящих внутренних стен и потолков.

KEIM Optil прежде всего подходит для оформления внутренних помещений с особыми требованиями к интенсивности цветовых оттенков и внешнему виду в репрезентативной архитектуре и/или при сложных условиях освещения. Не годятся поверхности, покрытые солевыми налетами, лаками и древесина.

#### 3. Свойства продукта

- с технологией «MacroFill»: максимальное рассеивание света;
- оптимизирована для переработки при боковом освещении;
- интенсивные и светостойкие цветовые оттенки;
- ультра/матовая поверхность;
- стойкая к истиранию в белом и других цветовых оттенках;
- превосходная кроющая способность;
- экономичный расход;
- высокая способность к диффузии;
- не горючая (класс A2 в соответствии с DIN 4102 и A2-s1-d0, согласно EN 13501-1, в соответствии с сертификатом испытания);
- препятствует образованию плесени (резистентная против грибкового поражения, протокол испытания);
- имеющая низкий уровень напряжения;
- экологически безупречная;
- с сертификатом «natureplus».

#### Технические характеристики:

- Содержание органики: < 5%
- Удельный вес: пр. 1,42 г/см<sup>3</sup>
- Значение pH: пр. 11

- Эквивалент сопротивления диффузии водяного пара толщине воздушного слоя:  $sd < 0,01$  м (соответствует плотности диффузионного потока водяного пара:  $V > 2000$  г/(м<sup>2</sup>•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 расходе 6 м<sup>2</sup>/л): класс 1
- Стойкость к влажному истиранию (в соответствии с EN ISO 11998): класс 2 (в соответствии с DIN 53778 - «стойкая к истиранию»).

Класс 2 для белого и монохромных оттенков: 9001 никель-титан желтый, 9002 охра, 9003 оксид железа красный, 9004 умбра, 9005 хром зеленый, 9006 ультрамарин синий, 9007 оксид коричневый, 9008 черный, 9010 оксид темно-красный, 9012 кобальтовый зеленый, 9019 красная киноварь, 9021 оксид черный.

Класс 3 для монохромных оттенков 9011 оксид оранжевый, 9018 висмут желтый, 9020 бирюзовый.

#### Оттенки:

Белый и в соответствии с коллекциями KEIM Palette Exklusiv и Avantgarde. Дополнительно поставляются 16 монохромных оттенков а также золото, серебро и бриллиантовый белый.

**Указание:** монохромный оттенок Optil 9019 красная киноварь можно произвести только с органическим пигментом.

Используемый тип пигмента обладает очень хорошей светостойкостью. Золото, серебро и бриллиантовый белый без технологии «MacroFill».

Тонирование разрешено только KEIM Optil Monochromtönen. Для KEIM Optil рекомендуется тонировка в заводских условиях.



#### 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 °С.

Для гипсовых шпаклевок предварительная подготовка не требуется. Оптимизацию поверхностной однородности для последующих покрытий, особенно в сложных условиях освещения, можно достичь при помощи предварительной обработки основания KEIM Soliprim.

При боковом освещении необходимо обратить внимание на соответствующую подготовку основания, наличие необходимых инструментов и повышенную тщательность переработки.

Краску KEIM Optil 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.

Для переработки валиком особенно рекомендуется KEIM Optil-Roller. Разбавлять исключительно водой.

##### Грунтовочный слой:

10 л KEIM Optil разбавить максимум 1 л чистой воды.

##### Финишный слой:

KEIM Optil неразбавленная.

Для выполнения шламмообразного грунтовочного покрытия возможно нанесение KEIM Optil-Grob в том же оттенке.

##### Время высыхания:

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

##### Расход:

Для двуслойного нанесения на гладкое основание необходимо пр. 250 мл/м<sup>2</sup> KEIM Optil.

**Очистка инструмента:** Сразу после применения промыть большим количеством воды.

#### 5. Форма поставки:

Упаковка 5 и 15 л, для монохромных оттенков так же 1 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, 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.

