



Техническое описание

art. 009 - KEIM Soldalit® Coolit

Золь-силикатная краска с технологией Coolit

1. Описание продукта

KEIM Soldalit - Coolit является инновационной краской, которая применяется для снижения температуры при сильном солнечном нагреве фасадов, окрашенных в темные тона. KEIM Soldalit - Coolit это золь-силикатная краска новейшей генерации, предназначенная для окрашивания минеральных и несущих органических оснований.

KEIM Soldalit - Coolit соответствует требованиям DIN 18363, раздел 2.4.1 «Дисперсионные силикатные краски», и в силу выверенного соотношения комбинации кизель-золя и жидкого стекла обеспечивает широкий, универсальный спектр применения, а так же надежность и простоту в обращении при выполнении работ.

2. Области применения

KEIM Soldalit - Coolit предназначена для ремонта и окрашивания обладающих достаточной несущей способностью красок на базе дисперсионных вяжущих и красок/штукатурок на основе силиконовых смол, а также для нанесения на минеральные основания. Исключения составляют древесина, пластозластичные поверхности, склонные к омылению старые покрытия (например, некоторые типы масляных красок), не смачиваемые основы (например, лаки) и монтажные строительные детали из газобетона.

3. Свойства продукта

- отражает инфракрасную часть солнечного спектра;
- препятствует нагреву солнцем поверхности фасада;
- повышает надежность основания к трещинообразованию;
- вяжущие компоненты: сочетание кизель-золя и жидкого стекла («золь-силикат»);
- универсальное применение;
- высокая степень устойчивости к погодным факторам;
- устойчива к УФ излучению, воздействию кислот, антистатична;
- щелочная, соответственно не содержит консервантов для хранения в упаковке;
- не горючая;

- светостойкая пигментация;
- минерально-матовая;
- диффузионно-открытая, не образует пленку, микропористая;
- высокая степень водоотталкивания;
- не содержит растворителей и пластификаторов.

Технические характеристики:

- удельный вес: пр. 1,6 г/см³
- органические компоненты: < 5 %
- значение pH: пр. 11
- стойкость цветового оттенка: А1 (код цвета согласно техническому паспорту BFS № 26)

Соответствие стандарту DIN EN 1062-1:

(подробную информацию см. в акте экспертизы FPL)

- плотность диффузионного потока водяного пара: $V \geq 2000 \text{ г}/(\text{м}^2 \cdot \text{д})$
- эквивалент сопротивления диффузии водяного пара толщине воздушного слоя: (толщина сухого слоя прибл. 236 мкм) $sd \leq 0,01 \text{ м}$ (согласно DIN EN ISO 7783-2) Класс I
- водопоглощение (24 ч): $w < 0,1 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{н}0^*5)$ (толщина сухого слоя 338 мкм) (согласно DIN EN 1062-3) Класс III (< 0,1)
- степень блеска под углом 85°: 1,5 (толщина сухого слоя пр. 100 мкм) (согласно DIN EN ISO 2813-3) Матовая (< 10)

Цветовая палитра:

за некоторым исключением, коллекции цветов KEIM Palette Exklusiv и KEIM Farbkarte Avantgarde, цвета полного тона или монохромные тона S9009 и S9012 не поставляются (S9008 может быть предоставлен в соответствии с KEIM Palette). Технология KEIM Coolit предлагается в частности для цветов с HBW<20 на WDVS (система утепления фасадов). Применение HBW<5 на WDVS невозможно.

Необходимо соответствие следующим условиям:

- применение на систему утепления KEIM WDV в соответствии с общестроительным допуском Z-33.43-185, Z-33.44-188;
- применение минеральных волокнистых плит утепления;
- применение двойного армирования;
- финишная штукатурка должна быть струк-



турирована и с зерном не менее 2 мм (барашек, короед), но не гладкая;

- отклонение от перечисленных условий требует отдельного обсуждения и разрешения.

Примечание:

Запрещается смешивать с продуктами из других систем! Это также относится к другим продуктам KEIM (за исключением тех, которые указаны в настоящем ТО).

4. Указания по переработке

Подготовка основания:

Основание должно быть несущим, сухим, не мелящимся, чистым и обеспыленным. Отделяющиеся частицы старого покрытия необходимо удалить механически или струей воды под давлением. Дефектные места восстановить соответствующими ремонтными составами и придать поверхности первоначальную структуру. Возможные образования цементного молочка на новой штукатурке протравить KEIM Ätzflüssigkeit согласно предписаний. Области непосредственного нанесения новой штукатурки (ремонтные участки) протравить KEIM Ätzflüssigkeit в соответствии с указаниями, содержащимися в техническом описании. На восстановленные основания, а также на основания имеющие различную структуру или волосяные трещины, в качестве грунтовочного слоя необходимо наносить высоконаполненный KEIM Contact-Plus.

Переработка:

KEIM Soldalit - Coolit можно наносить кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления Airless – дюза 0,79 мм (0,031 дюйма), дополнительную информацию см. в ТО на аппарат безвоздушного распыления. Между нанесением основного, промежуточного и финишного окрасочных слоев необходимо выдержать время высыхания мин. 12 часов.

Грунтовочный слой:

В стандартном варианте KEIM Soldalit - Coolit наносить не разбавленной или разбавленной (до 5 %). При нанесении на сильно впитывающие поверхности краску можно разбавить до макс. 10 % KEIM Soldalit-Fixativ (макс. 2,5 л на 25 кг краски).

Финишный слой:

KEIM Soldalit - Coolit наносить не разбавленной.

Указание:

При выполнении ремонтных работ, наибо-

лее хорошего результата можно достичь путем нанесения неразбавленного материала валиком.

Условия нанесения:

Температура окружающего воздуха и основания $\geq +5$ °C. 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.

Расход:

Прибл. 0,45 кг/м² KEIM Soldalit-Coolit (нанесение в два слоя на гладкое основание). Данное значение расхода является приблизительным. Точный расход зависит от состояния основания, способа нанесения и может быть определен путем выполнения пробного участка непосредственно на объекте.

Очистка инструмента:

Сразу же после применения очистить большим количеством воды.

5. Форма поставки:

Упаковка 5 и 25 кг.

6. Хранение:

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

Необходимо учесть: Остатки материала из открытой упаковки необходимо перелить в соответствующую тару меньшего объема, чтобы содержание воздуха в ней было минимальным.

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 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 гла-



за 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.

www.keim.com.ua



KEIMFARBEN
GmbH & Co. KG

Keimstraße 16
86420 Diedorf
Tel. 0821 4802-0
Fax 0821 4802-210

Frederik-Ipsen-Straße 6
15926 Luckau
Tel. 035456 676-0
Fax 035456 676-38

www.keimfarben.de
info@keimfarben.de