



Техническое описание

art. 020 - KEIM Teknosil

Специальное покрытие для окрашивания асбестоцементных и цементно-волоконных плит

1. Описание продукта

KEIM Teknosil это водоотталкивающая, готовая к нанесению силикатная краска в соответствии с DIN 1062, содержащая абсолютно светостойкие неорганические пигменты и минеральные наполнители.

KEIM Teknosil обладает эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими выполнение особых требований по выравнивающей окраске асбестоцементных и цементноволоконных плит.

2. Области применения

KEIM Teknosil может применяться в принципе на любых прочных минеральных основаниях. Но особенно хорошо KEIM Teknosil подходит для окраски асбестоцементных и цементно-волоконных плит.

При покраске асбестоцементных фасадных плит и панелей необходимо в обязательном порядке соблюдать соответствующие правила и предписания (Gef.StoffV., TRGS 519, и т.д.)

3. Свойства продукта

KEIM Teknosil – это силикатное, специальное покрытие на базе модифицированного силиката калия в качестве вяжущего вещества.

KEIM Teknosil обладает превосходной кроющей способностью, оптимизирован по своим физико-механическим свойствам для покрытия цементноволоконных оснований, содержит абсолютно светостойкие неорганические пигменты.

- не образует пленку;
- экстремально высокая паропроницаемость;
- минимизирует риск проникновения влаги сквозь толщину панелей;
- препятствует образованию грибков и водорослей;
- особенно экономичный расход;
- минерально - матовый;
- связывающий волокна;
- не горючий;
- жароупорный, антистатичный;
- светостойчивый;

- все компоненты устойчивы к УФ излучению;
- высокая степень устойчивости к влиянию погодных факторов;
- устойчивый к промышленным выхлопным газам и кислотным дождям;
- высокая степень водоотталкивания;
- экологически чистый: не содержит добавок и растворителей, используемых в качестве консервантов для хранения в упаковке;
- легко наносится благодаря тиксотропной структуре.

Технические характеристики:

- удельный вес: около 1,45 г/см³
 - на базе вяжущих: силикат калия и чистый акрилат
 - стойкость цветового оттенка: A1 (код цвета согласно техническому паспорту BFS № 26) в соответствии с DIN EN 1062-1
 - плотность диффузионного потока водяного пара: $V > 2000 \text{ г}/(\text{м}^2 \cdot \text{д})$
Эквивалент сопротивления диффузии водяного пара
толщине воздушного слоя: $S_d \leq 0,02 \text{ м}$
(толщина сухого слоя пр. 236 мкм)
 - водопоглощение (24 ч): W2 (толщина сухого слоя пр. 338 мкм)
 - Степень блеска под углом 85°: 1,5 (толщина сухого слоя пр. 100 мкм)
- Класс I
согласно DIN EN ISO 7783-2
- матовая (<10)
согласно DIN EN ISO 2813-3

Цветовая палитра:

Белый и в соответствии с коллекцией KEIM Palette exclusive, включая цвета полного тона 9001-9010.

Тонировать исключительно цветами полного тона KEIM Teknosil-Volltönen.

4. Указания по переработке

ПРИМЕЧАНИЕ:

Обработка асбестосодержащих материалов требует проведения защитных мероприятий высокой степени, которые регулируются следующими законодательными и руководящими принципами:



- закон о химических веществах, в частности, "Технические правила для опасных веществ 519 "(TRGS);
 - закон о воде (WHG);
 - правила техники безопасности (UVV);
- Выполнение данных законов и правил является обязательным.

Подготовка основания:

Основание должно быть несущим, сухим, впитывающим, чистым, без пыли и жировых отложений. Отделяющиеся частицы, загрязнения, масляные пятна, мхи и водоросли удалить полностью (в случае с асбестоцементом принимать во внимание положения правил TRGS 519).

Для улучшения результата очистки асбестоцемента можно в воду для мытья добавить подходящее моющее средство, например KEIM Steinreiniger-N.

В случае роста биологических микроорганизмов, поверхность после очистки следует обработать KEIM Algicid-Plus в соответствии с техническим описанием.

Переработка:

Как правило, окрашиваемая поверхность не нуждается в грунтовании. KEIM Teknosil можно наносить кистью, валиком или аппаратами безвоздушного распыления Airless (дюза 0,79 мм или 0,031 дюйма). Для первого, грунтовочного слоя рекомендуется нанесение краски кистью или валиком.

Грунтовочный слой: KEIM Teknosil разбавленная в зависимости от впитывающей способности основания максимально на 10% разбавителем KEIM Teknosil-DL (25 кг краски плюс максимум 2,5 л разбавителя).

Финишный слой: KEIM Teknosil неразбавленная.

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 краски от воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

Время высыхания:

После нанесения KEIM Algicid-Plus необходим технологический перерыв минимум 24 часа. Между нанесением окрасочных слоев необходимо выдерживать время высыхания мин. 12 часов.

Расход:

На гладком основании для двуслойного покрытия необходимо: пр. 0,35 кг/м² KEIM Teknosil и пр. 0,02 л/м² KEIM Teknosil-DL.

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 очистить большим количеством воды. Во время перерывов в работе инструменты должны находиться в краске или в воде.

5. Форма поставки:

Упаковка 5 и 25 кг, цвета полного тона (Volltöne) - 5 и 20 кг.

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 11.
Утилизировать только абсолютно пустую тару.

8. Правила техники безопасности:

Щелочной продукт. 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 глаза и кожу от попадания брызг. Во время работы не есть и не пить. 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