

Техническая информация

Kieselit-Bio-Mineral LEF

Готовая к применению краска на силикатной основе согласно DIN 18363 с высокой паропроницаемостью и хорошей укрывистостью для минеральных основ. Экологичная и безопасная для здоровья, не содержит веществ, вызывающих потускнение, растворителей и пластификаторов, а также проверена на наличие вредных веществ согласно сертификату TÜV. Благодаря щелочности создается естественная защита от поражения плесенью и грибок.



Показатели

Плотность:	Ок. 1,5	кг/л
sd-Wert:	< 0,01	м
Максимальная величина зерна	мелкое	
Класс стойкости к мокрому истиранию:	2	Согласно EN 13300
Класс укрывистости:	1	Согласно EN 13300

При указании показателей речь идет о средних значениях. По причине использования натурального сырья в наших продуктах фактическое значение показателей отдельных поставок может незначительно отклоняться, без нарушения качества продуктов

Цвет:	Белый
Степень глянца:	Матовый
Связующее:	Жидкое калиевое стекло
Пигмент:	Диоксид титана, наполнители, аддитивы
Упаковка:	12,5 л
Область применения:	Только для внутренних работ
Разбавление:	Kieselit-Grundiermittel и вода в соотношении 1 : 1 или Kieselit-Fusion Fixativ
Хранение:	В прохладном месте, не замораживая.
Очистка инструментов:	Сразу же после использования водой.
Время высыхания:	При температуре воздуха и основы + 20° C и относительной влажности воздуха 65 % можно наносить следующий слой приблизительно через 4 – 5 часов. При более холодных температурах время высыхания соответственно увеличивается.
Средняя величина расхода:	Одним литром краски может быть покрыто около 5 – 6 м ² поверхности. Это соответствует расходу около 150 - 180 мл/м ² . Для более точного расчета следует произвести пробное нанесение на объекте.
Соответствующая колеровка:	Kieselit Vollton- und Abtönfarben. Пожалуйста, обращайтесь внимание, что у колерованного товара указанные свойства могут меняться.
Нижняя граница температуры применения:	+ 8° C для всех соотношений температуры окружающего воздуха и основы для нанесения во время обработки и сушки.

Свойства:	<p>Краска для внутренних работ на силикатной основе по DIN 18363 для минеральных основ (органическая составляющая 5%). Продукт соответствует классу стойкости к мокрому истиранию 2 по EN 13300. Kieselit Bio Mineral обладает высокой диффузионной способностью, без запаха, не содержит вредных веществ и отличается хорошими технологическими свойствами. Благодаря высокой паропроницаемости обеспечивается благоприятный микроклимат в помещениях. Также рекомендуется для помещений с повышенной влажностью, поскольку материал не создаёт условий для возникновения и развития очагов грибка и плесени. Ввиду высокой гигиеничности краска особенно подходит для помещений, в которых необходимо следить за «чистым» воздухом (например, в школах, больницах или детских садах), натуральное связующее практически не способно вызвать аллергию. Благодаря силикатному связующему достигается высокая степень сцепления с минеральными подложками. Подходит также для использования вместе с флисовым покрытием. Продукт используется для покрывных работ на санирующих штукатурках согласно WTA и на влагопоглощающих штукатурках.</p>
Применение:	<p>Материал может быть нанесен кистью, валиком или методом напыления. При нанесении окрасочного слоя обращать внимание на равномерность нанесения и распределения материала, чтобы была достигнута необходимая для долговечного срока службы толщина слоя. Для укладки флиса материал нанести обильно и равномерно. Флис укладывается в мокрое покрытие, с нахлестом 5 см. Для ровного формирования стыка выполняется двойной рез и на флис наносится дополнительное покрытие методом «мокрый по мокрому». Далее после высыхания краски наносится заключительный слой.</p>
Соблюдать:	<p>Материал щелочной. Не подлежащие окрашиванию поверхности (стекло, керамика, клинкер и т.д.) хорошо закрыть / При работе с силикатными продуктами на основании химического процесса схватывания могут произойти изменения цвета (поташи) на поверхности. Во внутренней области их обычно высушивают, например, путем вытяжки, а снаружи они удаляются атмосферным воздействием. Изменения цвета в основании, как правило, окрашиванием не устраняются. / На основании химического процесса схватывания гарантии за пятна или полосы, обусловленные погодными или объективными явлениями, и за отклонения цвета поверхности не перенимается. / Цветостойкость зависит от красящего пигмента. Органические пигменты (натуральные краски) являются менее цветостойкими, чем неорганические пигменты (минеральные краски). На щелочные основы и в случае с силикатными продуктами использовать только неорганические пигменты. В принципе, для материалов с более слабыми связями рекомендуются только пастельные тона. У матовых, заколерованных в интенсивные тона материалов возможен, так называемый, эффект полошения.</p>
Подходящие основы:	<p>Все обычные минеральные основы (штукатурки, бетон, каменная кладка). Несущие, минеральные и органические старые покрытия, гипсовая штукатурка, гипсокартонные плиты, бумажные обои и стеклообои под покраску.</p>
Требования к основе:	<p>Основа должна быть чистой, сухой и несущей. Следует соблюдать директивы VOB, часть C, DIN 18363, абз. 3. Нормально и слабо впитывающие основы (например, новые бетонные поверхности), как правило, не должны грунтоваться. На сильно впитывающие или песчаные основы необходимо предварительно нанести грунтовку из программы ALLIGATOR согласно соответствующим техническим данным.</p>

Условия основ:

Минеральные штукатурки должны набрать прочность и просохнуть, иначе это может привести к изменению цвета особенно последующих колерованных покрытий. В качестве основного правила действует следующее: продолжительность высушивания 1 день на мм толщины слоя, при более низких температурах и более высокой влажности воздуха соответственно дольше. Слишком высокие температуры и слишком низкая влажность воздуха замедляют процесс схватывания. Места дополнительного нанесения штукатурки обработать флюатом. Подробности в директивах согласно BFS-технической памятке № 10.

Штукатурки:**Силикатный кирпич:**

Основы должны быть сухими. Действующими являются директивы согласно BFS-технической памятке №2. Использовать только открытые к диффузии покрытия.

Фиброцемент:

Продукты из фиброцемента обработать водной грунтовкой. Во внешней области могут также использоваться грунтовки, содержащие растворитель. На конструкции с недоступными для покрытия сторонами и кантами использовать открытые к диффузии покрытия. Необработанные асбестосодержащие плиты из фиброцемента согласно правилам обращения с опасными веществами с 01.12.2010 больше обрабатывать нельзя. При асбестосодержащем фиброцементе необходимо соблюдать соответствующие предписания (Технические Правила для Опасных Веществ 519) по обращению с асбестом.

Бетон:

Масла для опалубки, жиры и воски смыть с помощью смачивающего средства. Возможные имеющиеся наплывы, слои, препятствующие сцеплению, адгезии, удалить механическим способом. Впитывающую способность бетона определить испытанием на смачивание. Далее действуют директивы согласно BFS-технической памятке №1.

Пористый бетон:

В помещениях с высокой нагрузкой влажностью с внутренней стороны наружных стен необходимо нанести дополнительную защиту от влаги. Это может быть достигнуто при помощи двухкомпонентных покрытий, таких как, например, Hydorox. Далее действуют директивы согласно BFS-технической памятке №11.

Гипсовые штукатурки:

Возможные имеющиеся наплывы, слои, препятствующие сцеплению, адгезии, удалить. При нанесении первого слоя необходимо обращать внимание на хорошую проникающую способность грунтовок (например, путем использования проникающей грунтовки). Далее действуют директивы согласно BFS-технической памятке № 10.

Гипсоволокнистые плиты (внутри):

Консистенцию грунтовки настроить на впитывающую способность. При покрытии для перекрытия волосных трещин использовать армирующее волокно на всей поверхности. Далее действуют директивы согласно BFS-технической памятке 12. Возможные проступающие составляющие перед дальнейшей обработкой необходимо изолировать.

Облицовочная кирпичная кладка:

По причине возможности выступающих составляющих рекомендуется пробное нанесение. Для покрытия должны использоваться открытые к диффузии покрытия. Далее действуют директивы согласно BFS-технической памятке №13.

Древесный материал (древесно-стружечные плиты, OSB-плиты и т.д.):

При водных покрытиях следует рассчитывать на проступающие компоненты. Их следует предварительно изолировать. Если плиты должны использоваться для внутренней отделки, то их следует перекрыть соответствующими гипсоволокнистыми плитами, так как иначе в области стыков появятся трещины.

Перед нанесением обязательно ознакомиться с листом безопасности!

Содержание летучих органических соединений:

ЕС - предельное значение для содержания летучих органических соединений данного продукта:
(Кат. A/a) 30 г/л (2010). Этот продукт содержит max. < 1 г/л ЛОС.

Код продукта:

M-SK01

Состояние:

06.14

Данные по напылению:

динамическое давление в барах: 190 (160) /угол распыления: 50° / величина сопла в дюймах: 0,021 / величина сопла в мешах: 60 / разбавление ок. 5% вода

Класс опасности для воды:

1

Общие указания:

Хранить в недоступном для детей месте. Не вдыхать пары. Есть, пить и курить во время работ запрещается. При попадании на кожу или в глаза сразу же основательно промыть водой. Не допускать попадания в канализацию, водоемы или в почву.

Утилизация:

Утилизировать только пустые упаковки. Засохшие остатки могут утилизироваться как строительный мусор, засохшие старые краски или вместе с хозяйственным мусором; жидкий материал утилизировать как отходы красок на водной основе.