SILIKAT MASTER FASSADE



Высокопаропроницаемая дисперсионно-силикатная фасадная краска с минеральным характером. Содержит в качестве связующего вещества жидкое калиевое стекло с органическими стабилизаторами в количестве не более 5 % по DIN 18363, п. 2.4.1.

Описание продукта

Область применения

Применяется для окраски цементных, цементно-известковых, известковых штукатурных покрытий растворных групп PI, PII, PIII DIN V 18550, в том числе используемых на объектах историко-культурного наследия, а также в системах утепления ETICS (ЛШСУ / СФТК), бетонных оснований, каменной и кирпичной кладки. Отличается высокой проницаемостью для водяных паров и углекислого газа, особой стойкостью к щелочным поверхностям, повышенной сопротивляемостью поражениям плесневыми грибами. Оптимальна для окраски объектов историко-культурного наследия со штукатурными основаниями с высокой долей известкового вяжущего за счет обеспечения беспрепятственного твердения (карбонизации) известкового вяжущего.

Отличается высокой адгезией к минеральным поверхностям и стойкостью к мелению за счет окремнения с окрашиваемыми минеральными основаниями, содержащими кварцевые заполнители.

За счет совместимости только с самыми стойкими минеральными пигментами и высокой щелочестойкости окрасочные покрытия, выполненные Silikat Master Fassade, характеризуются длительной стойкостью цвета.

Свойства

- Атмосферостойкая, для наружных и внутренних работ
- Высокопроницаемая для водяных паров и углекислого газа
- С высокой адгезией за счет окремнения с минеральными основаниями
- Стойкая к щелочным ожогам на свежих известь- и цементсодержащих поверхностях
- С повышенной стойкостью к мелению под действием УФ-излучения
- Колеруется только максимально свето- и щелочестойкими неорганическими пигментами
- Пригодна для систем утепления ETICS (СФТК). Сопротивление паропроницанию < 0,15 $м^2$*ч*Па/мг

Состав

Связующее — жидкое калиевое стекло с органическими стабилизаторами (щелочестойкая акриловая дисперсия).
Прочие компоненты: пигменты, минеральные наполнители, вода, аддитивы, консерванты.
Содержание ЛОС — менее 15 г/л. Для продуктов данной категории A/c: 40 г/л с 2010 года.

Срок годности / гарантийный срок

12 месяцев с даты производства

Хранение

В прохладном, но не замерзающем месте

Упаковка

- База 1 (белая) для системы колеровки LINNIMAX: 10 л
- База 3 (прозрачная): 9,4 л (10 л после колеровки)

Плотность: База 1 — ок. 1,45; База 3 — ок. 1,44 (до колеровки)

Технические параметры

По классификации EN 13300 и EN 1062-1:

Степень глянца	Матовая, G3
Максимальная величина зерна, класс	100 µм, S1
Степень контрастности (укрывистость), класс	Класс 2 при расходе 150 мл/$м^2$ на 1 слой
Толщина сухого слоя, класс	100–200 µм, E3 (при однослойном нанесении)
Водопроницаемость (W), класс	≤ 0,1 [кг/($м^2$*$ч^{0,5}$)] (низкая), W3*
Паропроницаемость (Sd), класс	< 0,14 м (высокая), V1
Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха Sd H_2O	< 0,06 м в толщине сухого покрытия ок. 200 мкм
Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха Sd CO_2	< 50 m, C0
* В системе покрытия с грунтовкой LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	

Цвет, колеровка

Белый

LINNIMAX Silikat Master Fassade колеруется вручную и машинным способом в системе LINNIMAX во множество цветов на основе неорганических (минеральных) пигментов из популярных цветовых коллекций. При колеровке краски вручную необходимо смешивать все требуемое количество материала во избежание отличий цветовых оттенков.
Для предотвращения возможных отклонений оттенков рекомендуется перед применением проверять материал на точность соответствия требуемому тону. На основаниях, находящихся в одной плоскости, применять материал только одной производственной партии (см. номер партии на упаковке). Темным и насыщенным оттенкам присуща ограниченная укрывистость. При использовании таких оттенков рекомендуется предварительное нанесение пигментированных грунтовок либо кроющего покрытия на белой базе, заколерованной в оттенок, максимально близкий к финишному цветовому тону. В особых случаях все равно возможна необходимость второго кроющего покрытия.

Особенности колеровки в цветовые тона коллекции RAL

Образцы цвета в вееере RAL представлены с глянцевой оптикой покрытия, абсолютное большинство фасадных красок — матовые. Степень блеска влияет на цветовосприятие, матовые покрытия выглядят светлее, чем глянцевые, соответственно, визуально воспринимаемое отличие цвета не является дефектом точности колеровки. Большое количество образцов цвета коллекции RAL можно реализовать только органическими пигментами с малой стойкостью к УФ-излучению и щелочности окрашиваемых цемент- и известьсодержащих поверхностей. Обеспечение длительной стойкости цвета возможно только при подборе похожих альтернативных оттенков цвета, исполняемых стойкими неорганическими пигментами.

Стойкость цвета согласно памятки BFS №26:
класс: B+ по связующему
группа: 1 (только стойкие неорганические пигменты)

Применение

Подходящие подложки

Основания должны быть чистыми, без загрязнений, разделяющих субстанций и сухими. Влажность окрашиваемых минеральных поверхностей должна быть ≤ 8 %. Отслаивающиеся, поврежденные участки поверхности без несущей способности должны быть удалены. Изъяны поверхности должны быть огрунтованы и заполнены совместимыми ремонтными (шпатлевочными, штукатурными) составами.

Подготовка подложки

Порядок подбора грунтовочных материалов и подготовительной обработки

Тип обрабатываемой поверхности	Состояние поверхности		Примечания
	новая	старая	
Цементно-известковая штукатурка / шпатлевка	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Новые цемент- и известь содержащие основания не окрашивать ранее 2-х недель после завершения штукатурных работ. При пониженной температуре и повышенной влажности технологический перерыв следует увеличивать. Для повышенной защиты от щелочного выцветания и высолов в случаях раннего окрашивания возможно дополнительное применение грунтовки LINNIMAX Universal Grund.
Цементная штукатурка / шпатлевка	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	
Гипсовая штукатурка / шпатлевка	LINNIMAX Tiefgrund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	LINNIMAX Universal Grund	Окраска возможна только при нанесении специальных грунтовок с силикатными заполнителями, обеспечивающими возможность силикатизации, например, LINNIMAX Putzgrund 620, LINNIMAX Universal Grund.
Полимерная (дисперсионная) штукатурка	LINNIMAX Universal Grund	LINNIMAX Universal Grund	
Полимерная (дисперсионная) шпатлевка	LINNIMAX Tiefgrund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	LINNIMAX Universal Grund	
Обычный бетон, железобетон	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Новые, чистые, слабо и равномерно впитывающие поверхности могут окрашиваться без грунтовки.
Цементно-стружечные, фиброцементные плиты	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Грунтовка должна выполняться в 1-2 слоя до насыщения с тщательной обработкой торцов плит. Для повышенной защиты от щелочного выцветания и высолов необходимо дополнительное применение грунтовки LINNIMAX Universal Grund.
Стабильные минеральные лакокрасочные покрытия	не требуется	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Локальная шпатлевка и грунтовка старых покрытий при наличии их повреждений. Глянцевые эмалевые покрытия должны быть заматированы шлифовкой и обеспылены.
Керамическая и облицовочная кладка	не требуется	LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	
Поверхности с плесенью	LINNIMAX FungiStop Grund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	LINNIMAX FungiStop Grund с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	Предварительная механическая и влажная чистка и обработка очагов биопоражений дезинфицирующими составами. Рекомендуемая грунтовка применима только на способных впитывать влагу поверхностях.
Повехности с высолами	совместимая органорастворимая грунтовка с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	совместимая органорастворимая грунтовка с последующим покрытием LINNIMAX Universal Grund	Предварительная механическая чистка от солей. Не гарантируется прекращение появления новых высолов.

Метод нанесения

Предназначена для нанесения кистью, валиком или оборудованием безвоздушного напыления. При нанесении методом напыления на слабо и не впитывающих основаниях нанести грунтовочное покрытие материалом LINNIMAX Universal Grund.

Безвоздушное напыление
Угол напыления: 50°
Форсунка: 0,021–0,027"
Давление: 150–180 бар

При нанесении методом безвоздушного напыления краску хорошо перемешать и пропустить через сито.

Структура покрытия

Грунтовочное покрытие:
LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund, разбавленный 2:1 водой.
Промежуточное покрытие:
LINNIMAX Silikat Master Fassade, при необходимости разбавленная макс. на 10 % средством Silikat Konzentrat Grund, разбавленным 2:1 водой.
Завершающее покрытие:
LINNIMAX Silikat Master Fassade, при необходимости разбавленная макс. на 5 % средством Silikat Konzentrat Grund, разбавленным 2:1 водой.

Расход

Ок. 150 мл/м^2 (200 г/м^2) на 1 слой на гладком основании. На шероховатых поверхностях, соответственно, больше.
Точный расход определяется пробным нанесением.

Условия применения

Температурный режим применения:
минимальная температура воздуха и основания должна быть не ниже +8 °C (температурный порог для силикатизации окрасочного покрытия), максимальная температура основания и окружающего воздуха должна быть не выше +30 °C.
Не допускается нанесение материала при сильном ветре или суховее, на влажные либо замерзшие поверхности с наледью, во время дождя либо тумана, при прямых солнечных лучах (в случае незащищенных поверхностей). При необходимости использовать защитный тент. Будьте осторожны при опасности ночных заморозков.

Сушка / время сушки

При +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % через 4–6 часов высыхает на поверхности и готова к последующей обработке. Высыхает и способна нести нагрузки примерно через 14 дней. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания, соответственно, увеличивается.

Чистка инструментов	После применения промыть водой с мылом.
Замечание	Во избежание образования заметных стыков отдельных участков окрашенной поверхности наносить методом «мокрое по мокрому» за один проход. При окраске и сушке лакокрасочного покрытия в условиях высокой влажности воздуха и прохладной погоды может происходить замедленное высыхание поверхности. В связи с погодными условиями из-за влажной нагрузки (дождь, иней, туман) на поверхность покрытия могут выходить в виде потеков пигментные или прозрачные, полуглянцевые и клеевидные вспомогательные вещества. Вспомогательные вещества являются водорастворимыми и могут быть удалены водой в достаточном количестве, например самостоятельно после нескольких обильных дождей. На качество высохшего покрытия это не будет оказывать негативного влияния. Если все же необходима перекраска такого основания, в таком случае выделения (вспомогательные вещества) предварительно увлажнить и после короткого времени воздействия смыть без остатка. Затем произвести дополнительное грунтование материалом LINNIMAX Universal Grund. При исполнении покрытия при подходящих климатических условиях такие потеки не проявятся.

Дополнительная информация

Описание опасности / меры предосторожности	Хранить в местах, недоступных для детей. Защищать глаза и кожу от попадания брызг краски. При попадании в глаза и на кожу сразу же основательно промыть водой. Не вдыхать образующийся туман при нанесении краскопультом. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на почву.
Утилизация	Во вторичную переработку сдавать только пустую тару. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, высохшие остатки материала могут быть утилизированы как высохшие краски или как бытовой мусор.
Техническая консультация	В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. Если требуется обработать подложки, не указанные в данной технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.
Контакты	Тел.: +7 495 660 08 49 Факс: +7 495 645 57 99 E-mail: info@linnimax.ru
Производитель	Иностранное унитарное предприятие «Диском», BY-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест». Тел.: +375 162 55 97 17. Internet: www.linnimax.by. E-mail: info@linnimax.by

Техническая информация **Состояние на май 2024**

Эта техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако в силу многообразия подложек и особых условий на объектах покупатель / строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО «ЛИННИМАКС Рус», ул. Авангардная, д. 3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел.: +7 495 660 08 49. Факс: +7 495 645 57 99. Internet: www.linnimax.ru. E-mail: info@linnimax.ru

Иностранное унитарное предприятие «Диском», BY-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест». Тел.: +375 162 55 97 17. Internet: www.linnimax.by. E-mail: info@linnimax.by