SILIKAT FASSADE



Усиленный силикатными заполнителями модифицированный силикатный окрасочный состав для окраски фасадов.

Описание продукта

Область применения

Применяется для окраски цементных, цементно-известковых штукатурных покрытий растворных групп PII, PIII DIN V 18550, в том числе используемых в системах утепления ETICS (ЛШСУ / СФТК), бетонных оснований, каменной и кирпичной кладки. Отличается высокой проницаемостью для водяных паров и углекислого газа, хорошими защитными свойствами против фильтрации влаги, стойкостью к щелочным поверхностям и сопротивляемостью неблагоприятному изменению цвета.

Высокая проницаемость для водяных паров и углекислого газа делает Silikat Fassade оптимальным покрытием для окраски штукатурных систем утепления ETICS (ЛШСУ / СФТК).

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

Усилена силикатными наполнителями для повышенной паропроницаемости и водостойкости.

Свойства

- Атмосферостойкая, для наружных и внутренних работ
- Высокопроницаемая для водяных паров и углекислого газа
- Усилена силикатными наполнителями
- Стойкая к щелочным штукатурным и бетонным поверхностям
- С защитой против меления 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 — усиленная силикатными наполнителями щелочестойкая полимерная дисперсия с силиконом.
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

24 месяца 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. 1,51; База 3 — ок. 1,36 (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	Ок. 0,14 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 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 веере 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 Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX 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 Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	
Гипсовая штукатурка / шпатлевка	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund	LINNIMAX Tiefgrund	
Полимерная (дисперсионная) штукатурка	не требуется	LINNIMAX Tiefgrund	Грунтовка старых поверхностей не требуется при их низкой впитывающей способности.
Полимерная (дисперсионная) шпатлевка	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund	LINNIMAX Tiefgrund	
Обычный бетон, железобетон	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Новые, чистые, слабо и равномерно впитывающие поверхности могут окрашиваться без грунтовки.
Цементно-стружечные, фиброцементные плиты	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX 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 лакокрасочные покрытия	не требуется	не требуется	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 Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	
Поверхности с плесенью	LINNIMAX FungiStop Grund	LINNIMAX FungiStop 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	совместимая органорастворимая грунтовка	Предварительная механическая чистка от солей. Не гарантируется прекращение появления новых высолов.

Метод нанесения

Предназначена для нанесения кистью, валиком или оборудованием безвоздушного напыления. При использовании метода 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, LINNIMAX Tiefgrund либо LINNIMAX Konzentrat Grund.
Промежуточное покрытие:
LINNIMAX Silikat Fassade, при необходимости разбавленная макс. на 10 % водой.
Завершающее покрытие:
LINNIMAX Silikat Fassade, при необходимости разбавленная макс. на 5 % 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 +5 °C, 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 июнь 2023**

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