

Silikat Master Fassade

Высоко паропроницаемая 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	<p>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 с штукатурными основаниями с высокой долей известкового вяжущего за счет обеспечения беспрепятственного твердения (карбонизации) известкового вяжущего.</p> <p>Отличается высокой адгезией к минеральным поверхностям и стойкостью к мелению за счет окремнения с окрашиваемыми минеральными основаниями, содержащими кварцевые наполнители.</p> <p>За счет совместимости только с самыми стойкими минеральными пигментами и высокой щелочестойкости, окрасочные покрытия, выполненные Silikat Master Fassade, характеризуется длительной стойкостью цвета.</p> <p>С сильной адгезией за счет силикатизации: Silikat Master Fassade химически сцепляется с непокрытыми ранее минеральными поверхностями</p>																
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> ■ атмосферостойкая, для наружных и внутренних работ; ■ высоко проницаемая для водяных паров и углекислого газа; ■ с высокой адгезией за счет окремнения с минеральными основаниями; ■ стойкая к щелочным ожогам на свежих известь- и цемент содержащих 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 м²·ч*Па/мг 																
Состав	<p>Связующее - жидкое калиевое стекло с органическими стабилизаторами (щелочестойкая акриловая дисперсия). Прочие компоненты: пигменты, минеральные наполнители, вода, аддитивы, консерванты. Содержание ЛОС - менее 15 г/л ЛОС. Для продуктов данной категории А/с: 40 г/л с 2010 года</p>																
Срок годности / гарантийный срок	12 месяцев с даты производства																
Хранение / Упаковка	<p>В прохладном, но незамерзающем месте.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ База 1 (белая) для системы колеровки LINNIMAX: 10 л ■ База 3 (прозрачная) 9,4 л (10 л после колеровки) <p>Плотность: База 1 ок. 1,45 г/см³, База 3 ок. 1,44 г/см³ (до колеровки)</p>																
Технические параметры	<p>По классификации EN 13300 и EN 1062-1:</p> <table border="1" data-bbox="327 1294 1289 1608"> <tr> <td>Степень глянца</td> <td>Матовая, G3</td> </tr> <tr> <td>Максимальная величина зерна, класс</td> <td>100 мкм, S1</td> </tr> <tr> <td>Степень контрастности (укрывистость), класс</td> <td>Класс 2 при расходе 150 мл/м² на 1 слой</td> </tr> <tr> <td>Толщина сухого слоя, класс</td> <td>100–200 мкм, E3 (при однослойном нанесении)</td> </tr> <tr> <td>Водопроницаемость (w), класс</td> <td>≤ 0,1 [кг/(м²·ч²)] (низкая), W3*</td> </tr> <tr> <td>Паропроницаемость (sd), класс</td> <td>< 0,14 м (высокая), V1</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd H₂O</td> <td>< 0,06 м в толщине сухого покрытия ок. 200 мкм</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd CO₂</td> <td>< 50 м, C0</td> </tr> </table> <p>* - в системе покрытия с грунтовкой LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund</p>	Степень глянца	Матовая, G3	Максимальная величина зерна, класс	100 мкм, S1	Степень контрастности (укрывистость), класс	Класс 2 при расходе 150 мл/м ² на 1 слой	Толщина сухого слоя, класс	100–200 мкм, E3 (при однослойном нанесении)	Водопроницаемость (w), класс	≤ 0,1 [кг/(м ² ·ч ²)] (низкая), W3*	Паропроницаемость (sd), класс	< 0,14 м (высокая), V1	Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd H ₂ O	< 0,06 м в толщине сухого покрытия ок. 200 мкм	Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd CO ₂	< 50 м, C0
Степень глянца	Матовая, G3																
Максимальная величина зерна, класс	100 мкм, S1																
Степень контрастности (укрывистость), класс	Класс 2 при расходе 150 мл/м ² на 1 слой																
Толщина сухого слоя, класс	100–200 мкм, E3 (при однослойном нанесении)																
Водопроницаемость (w), класс	≤ 0,1 [кг/(м ² ·ч ²)] (низкая), W3*																
Паропроницаемость (sd), класс	< 0,14 м (высокая), V1																
Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd H ₂ O	< 0,06 м в толщине сухого покрытия ок. 200 мкм																
Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sd CO ₂	< 50 м, C0																
Цвет, колеровка	<p>Белый</p> <p>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 между собой во избежание отличий цветовых оттенков.</p> <p>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 максимально близкий оттенок к финишному цветовому тону. В особых случаях все равно возможна необходимость второго кроющего покрытия.</p> <p>Особенности колеровки в цветовые тона коллекции RAL</p> <p>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 визуальное 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 известь содержащих поверхностей. Обеспечение длительной стойкости цвета возможно только при подборе похожих альтернативных оттенков цвета, исполнимых стойкими неорганическими пигментами.</p> <p>Стойкость цвета согласно памятки BFS №26: Класс: В+ по связующему Группа: 1 (только стойкие неорганические пигменты)</p>																

Применение

Подходящие подложки

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

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 наполнителями, 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.
Поверхности с высоломи	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.

Подготовка подложки

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 Grund Universal.

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 с водой
 Промежуточное покрытие:
 LINNIMAX Silikat Master Fassade, при необходимости разбавленной макс. на 10 % средством Silikat Konzentrat Grund (разбавленным 2:1 с водой).
 Завершающее покрытие:
 LINNIMAX Silikat Master Fassade, при необходимости разбавленной макс. 5% средством Silikat Konzentrat Grund (разбавленным 2:1 с водой).

Расход

Ок. 150 мл/м² (200 гр/м²) 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 сухове, на влажные либо замёрзшие 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	<p>Во избежание образования заметных стыков отдельных участков окрашенной поверхности наносить методом «мокрое по мокрому» за один проход.</p> <p>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 время воздействия смыть без остатка. Затем произвести дополнительное грунтование материалом LINNIMAX Universal Grund. При исполнении покрытия при подходящих климатических условиях такие потеки не проявятся.</p>
-----------	---

Дополнительная информация

Описание опасности / Меры предосторожности	<p>Хранить в местах недоступных детям. Защищать глаза и кожу от попадания брызгав краски. При попадании в глаза и на кожу сразу же основательно промыть водой. Не вдыхать образующийся туман при нанесении краскопультom. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на почву.</p>
Утилизация	<p>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.</p>
Техническая консультация	<p>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.</p>
Контакты	<p>Тел.: +7 495 660 08 49 Факс: +7 495 6455799 e-mail: info@linnimax.ru</p>
Производитель	<p>Иностранное унитарное предприятие "Дискom", 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.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by</p>

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. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.linnimax.ru, E-Mail: info@linnimax.ru

Иностранное унитарное предприятие "Дискom", 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.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by