WINTERFARBE



Органорастворимая фасадная краска с высокой паропроницаемостью, хорошей стойкостью к выгоранию и щелочному выцветанию. Для применения в сложных погодных условиях до -20 Cº.

Описание продукта

Область применения

Для нанесения атмосферостойких, паропроницаемых и водоотталкивающих, цветных защитно-декоративных покрытий с хорошей щелоче-и светостойкостью на бетон, кирпичную кладку, цементные, цементно-известковые штукатурные покрытия, в том числе используемые в системах утепления ETICS (СФТК / ЛШСУ) с минераловатным утеплителем, цементно-стружечные, фиброцементные плиты и т.п. поверхности. Применяется при температуре окружающей среды до -20 Cº.

Свойства

- Атмосферостойкая, для наружных работ
- Для применения в холодную погоду, хорошо сохнет даже при температурах до -20 Cº
- Пригодна для окраски штукатурных покрытий систем утепления ETICS (СФТК / ЛШСУ) с минераловатными плитами утеплителя
- Не снижает прочность и не размягчает армирующие стеклосетки для штукатурных работ
- С хорошей паропроницаемостью, не препятствует сушке фасадов
- Щелочестойкая, с хорошей сопротивляемостью щелочному выцветанию
- С высокой светостойкостью класса B по BFS №26. Колеруется только самыми стойкими неорганическими пигментами
- Самогрунтующаяся, может использоваться в качестве грунтовки

Состав

Связующее — модифицированная щелочестойкая акриловая смола в органическом растворителе
Прочие компоненты: пигменты, минеральные наполнители, аддитивы, консерванты.
Содержание ЛОС — макс. 430 г/л (при допустимой концентрации 430 г/л для продуктов категории A/C Lb).

Срок годности / гарантийный срок

48 месяцев с даты производства

Хранение

В прохладном месте, в плотно закрытых упаковках, но не на морозе.

Хранение в условиях отрицательных температур, как правило, приводит к обратимому загущению материала. Во избежание необходимости разведения краски и для обеспечения удобства нанесения, хорошей растекаемости и адгезии краски последнюю рекомендуется выдерживать при температуре не менее +10 °C в течение 3–4 часов перед ее применением.

Упаковка

- База 1 (белая) для системы колеровки LINNIMAX: 9 л
- База 3 (прозрачная): 8,46 л (9 л после колеровки)

Плотность: База 1 — ок. 1,5; 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^{24})] (низкая), W3
Паропроницаемость (Sd), класс	≥ 0,14 м – ≤ 1,4 (средняя), V2
Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха Sd H_2O	Ок. 0,2 м в толщине сухого покрытия ок. 200 мкм
Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха Sd CO_2	< 50 m, C0

Цвет, колеровка

Белый

LINNIMAX Winterfarbe колеруется вручную и машинным способом в системе LINNIMAX во все популярные цветовые коллекции. 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: 1–3, в зависимости от типа пигментации

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 Winterfarbe, разбавленная ксилолом до 10 % по объему	LINNIMAX Winterfarbe, разбавленная ксилолом до 15 % по объему	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 Winterfarbe, разбавленная ксилолом до 10 % по объему	LINNIMAX Winterfarbe, разбавленная ксилолом до 15 % по объему	
Полимерная (дисперсионная) штукатурка	LINNIMAX Winterfarbe без разбавления	LINNIMAX Winterfarbe без разбавления	Грунтовка старых поверхностей не требуется при их низкой впитывающей способности.
Обычный бетон, железобетон	LINNIMAX Winterfarbe, разбавленная ксилолом до 10 % по объему	LINNIMAX Winterfarbe, разбавленная ксилолом до 15 % по объему	Новые, чистые, слабо и равномерно впитывающие поверхности могут окрашиваться без грунтовки.
Цементно-стружечные, фиброцементные плиты	LINNIMAX Optigrund, LINNIMAX Konzentrat Grund	LINNIMAX Optigrund, LINNIMAX 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. При необходимости окраски в холодную погоду с применением LINNIMAX Winterfarbe в качестве самогрунтующего состава (разбавленного на 10-15 % ксилолом по объему), возможны повышенные риски образования высолов и щелочного выцветания окрасочного покрытия.
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 Winterfarbe, разбавленная ксилолом до 15 % по объему	
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 проникающая грунтовка	совместимая органорастворимая проникающая 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.

Разбавление

При необходимости разбавление краски следует выполнять преимущественно ксилолом на 5-10 % по объему для регулирования вязкости и нанесения грунтовочного слоя на нормально впитывающие поверхности с незначительной осыпью. На 10-20 % — ксилолом для нанесения на сильно впитывающие, пористые поверхности. Допускается также разбавление краски уайт-спиритом либо сольвентом. Перед разбавлением всего объема краски следует тестово проверить ее совместимость с конкретной маркой используемого разбавителя.

Структура покрытия

Грунтовочный слой: LINNIMAX Winterfarbe, разбавленная по объему на 5-20 %.
Первый окрасочный слой: LINNIMAX Winterfarbe, неразбавленная или разбавленная до 5 %.
Заключительный слой: LINNIMAX Winterfarbe, неразбавленная или разбавленная до 5 %.

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

Допускается нанесение краски при температуре подложки и воздуха до -20 °C, влажности воздуха не более 80 %. Температура краски при окраске в холодную погоду должна быть не ниже +10 °C. При грунтовании и окрашивании влажность минеральных поверхностей не должна превышать 8 %. Не допускается окрашивание влажных и обледеневших поверхностей, при сильном ветре или суховее, во время дождя или тумана (в случае незащищенной поверхности), а также в жару.

Сушка / время сушки	При температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % поверхность высыхает через 2 часа, допускается нанесение следующего слоя краски через 3 часа. При температуре -20 °C краска высыхает до степени 3 за 4 часа. Понижение температуры и увеличение влажности увеличивает время сушки, повышение температуры и понижение влажности ускоряет сушку.
Чистка инструментов	После использования инструменты вымыть растворителем: сольвентом, ксилолом или уайт-спиритом либо утилизировать в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными правилами утилизации.
Замечание	Во избежание образования заметных стыков отдельных участков окрашенной поверхности наносить методом «мокрое по мокрому» за один проход. Окрашивание новых штукатурных покрытий с повышенной остаточной влажностью более 8 %, особенно выполненных специальными «зимними» штукатурными растворами с противоморозными добавками, может приводить к последующему образованию солевых отложений (высолов) на поверхности лакокрасочных порытий с наступлением теплой погоды вследствие миграции водорастворимых солей с испаряющейся влагой. Данные соли являются водорастворимыми компонентами наружных минеральных штукатурных покрытий, которые в естественных условиях могут выходить из штукатурки в период набора ее проектной прочности, который обычно длится до 28 суток в зависимости от температурных условий и влажности окружающей среды. Дефекты, образуемые в результате появления высолов на лакокрасочных покрытиях, являются следствием окраски поверхностей с повышенной остаточной влажностью и не имеют отношения к качеству используемых лакокрасочных покрытий. Лакокрасочные покрытия не блокируют процессы миграции водорастворимых солей с испарением влаги из штукатурных покрытий. Для минимизации рисков образования высолов на новых штукатурных покрытиях, выполненных «зимними» штукатурными составами, рекомендуется предварительная проверка остаточной влажности поверхности перед началом работ, а также обязательная сухая очистка поверхности«зимних» штукатурных покрытий от видимых солевых отложений.

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	ООО «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 ноябрь 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

ООО «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