LINNIMAX Mineralputz Master Weiss K20 Winter
(ЛИННИМАКС Минералпутц Мастер Вайс К20 Винтер)



Минеральная декоративная штукатурка с температурой применения до минус 5 °С. Цвет - белый.

Описание продукта

Декоративный штукатурный состав "LINNIMAX Mineralputz Master Weiss K20 Winter" ("ЛИННИМАКС Минералпутц Мастер Вайс К20 Винтер") на белом портландцементе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями LINNIMAX "MASTER" (ЛИННИМАКС "МАСТЕР"), не окрашенный, для применения в условиях пониженных температур, B2,5, Btb 1,6, Aab1, F50, ТУ 23.64.10-001-53815966-2023, ГОСТ Р 54358-2017.

Область применения	Состав декоративный штукатурный на цементном вяжущем применяется в качестве финишного покрытия для: ■ теплоизоляционной композиционной системы LINNIMAX "MASTER" (ЛИННИМАКС "МАСТЕР") ■ минеральных оснований, выполненных цементными или цементно-известковыми штукатурками ■ бетона без покрытия **Не подходит для горизонтальных поверхностей, поверхностей с высолами, а также для поверхностей из пластмассы или дерева.**
Свойства	■ Высокая трещиностойкость ■ Высокая паропроницаемость ■ Хорошее сцепление с основанием ■ Выраженная фактура ■ Отсутствие усадки ■ Удобоносимый состав
Состав	Минеральное вяжущее (цемент), полимерное связующее, известь, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.
Срок годности / гарантийный срок	12 месяцев с даты производства в оригинально закрытой упаковке.
Хранение	В сухом помещении на поддонах. Беречь от влаги.
Упаковка	Мешок 25 кг.

Технические параметры

• Количество воды затворения, л: - на 1 кг смеси: - на 25 кг смеси:	 0,22 - 0,26 5,5 - 6,5
• Время использования растворной смеси, мин:	около 40
• Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее:	3,3 (класс B2,5 (M35))
• Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа:	2,0 (класс B_{tb} 1,6)
• Прочность сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее:	0,5 МПа (A_{ab} 1)
• Марка по морозостойкости, не ниже:	F50
• Водопоглощение, %, не более:	15
• Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее:	0,035
• Температура применения:	от -5 °С до +10 °С
• Группа горючести (ГОСТ 30244-94)	НГ (негорючий материал)

Цвет	Белый.

Применение

Подготовка подложки	Основание должно быть подготовлено под нанесение финишных материалов и соответствовать требованиям нормативных документов, СП 293.1325800 и быть прочным, способным нести нагрузку, чистым, сухим, без снега, наледи, инея, высолов или опалубочного масла, равномерно впитывающим, в том числе: - очищено от остатков строительного раствора, загрязнений (пыли, мела и т.д.), цементных и известковых налетов, отслаивающегося лакокрасочного покрытия, а также любых веществ, снижающие адгезию (например, формовочное масло и т.п.); - очищено от грибков, лишайников, мхов, плесени (с обработкой пораженных участков противогрибковыми и бактерицидными составами); - обработано укрепляющим грунтом LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund (ЛИННИМАКС Силикат Концентрат Грунт) (если это предусмотрено проектной документацией), а также обусловлено состоянием основания. Концентрат разводить в пропорции, указанной в техническом описании к материалу; Сильно впитывающие, осыпающиеся или мелящиеся поверхности должны быть обработаны закрепляющим грунтом глубокого проникновения LINNIMAX Tiefgrund (ЛИННИМАКС Тифгрунт). Концентрат разводить в пропорции, указанной в техническом описании к материалу. Остаточная влажность основания не должна превышать **8%.** **Подготовительные работы с применением составов на водной основе, в том числе грунтовочных, следует выполнять при минимальной температуре плюс 5 °С или при наличии теплового контура в зимний период времени.** Если на поверхности базового армирующего слоя есть места с белым налетом или высолами, нанесение штукатурки необходимо отложить до теплого времени года со среднесуточной температурой плюс 5 °С и выше. Белый налет и высолы удалить механически. Загрутовать поверхность. Продолжить работы "летним" декоративным штукатурным составом.

Подготовка материала

Перед применением штукатурный состав необходимо выдержать при положительной температуре в течение суток. Содержимое упаковки 25 кг высыпать в емкость с 5,5 - 6,5 л чистой теплой воды (рекомендуемая температура воды плюс 20 - 25 °С, но не более плюс 35 °С) и перемешать медленно вращающейся мешалкой (около 400 оборотов/мин) до получения однородной массы без комков. Оставить примерно на 5 - 10 минут и ещё раз перемешать. При необходимости отрегулировать консистенцию добавлением небольшого количества воды. Температура состава, готового к применению, должна быть не ниже плюс 20 °С. При температуре выше 0 °С допускается использовать холодную воду для затворения. В зависимости от погодных условий время применения материала составляет не более 40 минут. При температуре выше плюс 10 °С время применения резко сокращается.
Начинающий твердеть состав не разбавлять водой. Рекомендуется регулярная очистка емкостей для замешивания раствора. При каждом затворении смеси необходимо использовать одинаковое количество воды, в противном случае могут появиться различия в структуре.

Нанесение штукатурки

Свежеприготовленный раствор нанести на подготовленное основание с помощью стальной нержавеющей кельмы или механизированным способом, снять излишки до толщины зерна. Сразу после этого, штукатурку с "камешковой" (зернистой) фактурой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью соответствующей (пластиковой, полиуретановой, пенопластовой и т.д.) терки.
Выбор инструмента обусловливает внешний вид поверхности, поэтому необходимо использовать одинаковый инструмент для структурирования.
Для достижения равномерной структуры соприкасающиеся поверхности должен структурировать один человек, чтобы избежать отличий в фактуре из-за различного «почерка».
Чтобы избежать видимых наложений,нанесение материала дожно осуществляться достаточным количеством человек.
Наносить в технике «мокрое по мокрому», избегать высыхания краев захватки.
Из-за использования натуральных наполнителей и гранулятов возможны небольшие отклонения в цветовом тоне. Поэтому на соприкасающихся поверхностях необходимо наносить материал с одинаковым номером партии или заранее смешать материалы из различных партий.

Расход

Продукт	Структура	Зерно (мм)	Расход сухой смеси ($кг/м^2$)
LINNIMAX Mineralputz Master Weiss K20 Winter	"камешковая" (зернистая)	2	3,0

В таблице приведен ориентировочный расход. Расход зависит от условий применения, способа нанесение и подготовки основания.
Точный расход определяется методом пробного нанесения непосредственно на объекте.

Условия применения

Диапазон рабочих температур воздуха и основания: минус 5 °С ÷ плюс 10 °С. Не наносить при атмосферных осадках, прямых солнечных лучах, сильном ветре, тумане или высокой влажности воздуха. В случае нарушения требований по хранению составов перед применением и использования холодной воды для затворения минимальная температура применения и время жизни приготовленного состава будет отличаться от указанной. Во время нанесения и сушки температура материала, подложки и окружающей среды должна быть в указанном диапазоне.
Не применять состав при риске понижения температуры воздуха ниже допустимой в ближайшие 7 суток после нанесения. Это может снизить прочность и адгезию состава. Не применять зимние штукатурные составы при температуре воздуха выше плюс 10 °С, т.к. это может привести к образованию трещин на поверхности слоя.
При нанесении и сушке температура циркуляционного воздуха и подложки должна быть не ниже минус 5 °С и не выше плюс 10 °С.
При рисках снижения температуры ниже допустимого уровня, сильном ветре и атмосферных осадках необходимо предусмотреть мероприятия по укрытию лесов на участке выполнения работ ветрозащитной сеткой, полиэтиленовой пленкой либо установку термоматов.
В случае намокания поверхности в первые три дня после нанесения существует высокий риск образования высолов на поверхности.

Сушка/время сушки

Полное высыхание штукатурного слоя происходит только после наступления теплого периода времени года. Окраску поверхности допускается выполнять только после полного высыхания и не ранее через 7 - 14 дней (необходимо руководствоваться технической информацией производителя краски, а также рекомендациями системодержателя) после наступления среднесуточной температуры плюс 5 °С и выше. Перед окраской произвести грунтование поверхности составом LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund (ЛИННИМАКС Силикат Концентрат Грунт) в соответствии с указаниями по применению. В случае наличия на оштукатуренной поверхности белесых отложений (высолов), их необходимо предварительно механически очистить. Грунтование производить при остаточной влажности штукатурного слоя не выше 6 – 8%. При повышенном содержании остаточной влажности в штукатурном слое перед окраской, возможно образование белесых пятен, особенно на темных оттенках краски. При повышенном содержании остаточной влажности в штукатурном слое перед окраской, возможно образование белесых пятен, особенно на темных оттенках краски. В течение первых 7 суток после окрашивания поверхность необходимо укрывать от воздействия ветра, прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. При возможном понижении температуры воздуха ниже допустимой, предусмотреть обогрев участка фасада в тепловом контуре или отложить применение материалов до наступления более благоприятных погодных условий.

Чистка инструментов

Сразу после применения помыть инструмент водой.

Замечание

Для защиты от снега и дождя во время высыхания строительные леса необходимо укрыть тентом.
Необходимо тщательно закрыть окружающие поверхности, особенно стекло, керамику, лакированные поверхности, клинкерный кирпич, натуральные камни, металл, а также необработанное или покрытое лазурью дерево.
Брызги штукатурки сразу смыть водой.
Штукатурка LINNIMAX Mineralputz Master Weiss K20 Winter (ЛИННИМАКС Минералпутц Мастер Вайс К20 Винтер) не предназначена для горизонтальных поверхностей, подвергающихся воздействию воды.

Дополнительная информация

Описание опасности / Меры предосторожности

Продукт содержит в составе цемент и гидроксид кальция. Продукт реагирует как щёлочь.
Может вызывать серьезное повреждение глаз, раздражение дыхательных путей.
Не вдыхать пыль от смеси. Не допускать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Использовать индивидуальные защитные средства.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. При использовании контактных линз - осторожно снять их. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

Информации по безопасности / пометки опасннстей и для транспорта

Символ опасности: Xi – вызывает раздражение.
Содержит цемент.

Утилизация

Сдавать в утилизацию только пустые мешки (без остатков материала). Отвердевший материал утилизировать как строительные отходы.

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 6455799 e-mail: info@linnimax.ru
Производитель	ООО «ЛИННИМАКС Рус», филиал в рп Малино», 142850, Российская Федерация, Московская область, городской округ Ступино, рабочий поселок Малино, шоссе Воскресенское, владение 23, корпус 1.
Коды и адреса дополнительных заводов-изготовителей	01 – Краснодарский край, г. Белореченск, проезд Промышленный, 11 К – Свердловская область, Сысертский район, г. Арамиль, Речной пер., 2-В БМ – Новосибирская область, р-н Новосибирский, МО Криводановского с/с, Промышленная зона №15, с. Марусино МТ – г. Тюмень, Тобольский тракт 23 км, ст 7 MS – г. Самарская область, п.г.т. Алексеевка, ул. Силикатная, 7

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