LINNIMAX Mineralputz Grau
(ЛИННИМАКС Минералпутц Грау)

Минеральная декоративная штукатурка на цементно-известковой основе для наружных и внутренних работ.



Описание продукта

Декоративный штукатурный состав на белом и сером портландцементах для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями (СФТК) LINNIMAX "STANDARD" (ЛИННИМАКС "СТАНДАРТ"), не окрашенный, 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 для СФТК LINNIMAX "STANDARD" (ЛИННИМАКС "СТАНДАРТ") с наружными штукатурными слоями. Применяется в качестве финишного покрытия для: ■ теплоизоляционной композиционной системы LINNIMAX "STANDARD" (ЛИННИМАКС "СТАНДАРТ") ■ минеральных оснований, выполненных цементными или цементно-известковыми штукатурками **Не подходит для горизонтальных поверхностей, поверхностей с высолами, а также для поверхностей из пластмассы или дерева.**
Свойства	■ Длительное время жизни ■ Высокая паропроницаемость ■ Хорошее сцепление с основанием ■ Выраженная фактура ■ Удобна в работе
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:	 0,26 - 0,3 6,5 - 7,5
• Время использования растворной смеси, ч:	около 2
• 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 +30 °С
• Группа горючести (ГОСТ 30244-94)	НГ (негорючий материал)

Цвет	Светло-серый.

Применение

Подготовка подложки	Основание должно соответствовать требованиям нормативных документов, СП 293.1325800 и быть чистым, сухим и способным нести нагрузку, в том числе: - очищено от остатков строительного раствора, загрязнений (пыли, мела и т.д.), цементных и известковых налетов, 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 (если это предусмотрено проектной документацией) LINNIMAX Konzentrat Grund (LINNIMAX Концентрат Грунт), а также обусловлено состоянием основания. 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%.
Подготовка материала	Содержимое упаковки высыпать в 6,5 - 7,5 л чистой холодной воды и перемешать низкоборотным миксером (ок. 400 оборотов/мин) до получения однородного раствора без комков. Оставить примерно на 5 - 10 минут и еще раз перемешать. При необходимости отрегулировать консистенцию, добавив немного воды. Продолжительность времени, в течение которого можно наносить штукатурку, зависит от погодных условий и составляет приблизительно 2 часа. При каждом затворении смеси необходимо использовать одинаковое количество воды, в противном случае могут появиться различия в структуре. **Начинающий твердеть раствор не разбавлять водой и не перемешивать снова.**

Нанесение штукатурки

Свежеприготовленный раствор нанести на подготовленное основание с помощью стальной нержавеющей кельмы или механизированным способом, снять излишки до толщины зерна. Сразу после этого, штукатурки с "камешковой" (зернистой) фактурой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью соответствующей (пластиковой, полиуретановой, пенопластовой и т.д.) терки. Штукатурки с бороздчатой ("короед") структурой структурировать горизонтальными, вертикальными или круговыми движениями.
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.

Структура покрытия

СФТК LINNIMAX "STANDARD" (ЛИННИМАКС "СТАНДАРТ"):

• ***Новые базовые армированные слои***

■ при нормальной непрерывной работе грунтовочный слой не требуется;
■ при длительном времени простоя (например, зимний период) необходимо выполнить подготовку по следующей технологии:
- грунтовочный слой LINNIMAX Konzentrat Grund (LINNIMAX Концентрат Грунт). Концентрат разводить в пропорции, указанной в техническом описании к материалу;
- промежуточный слой LINNIMAX Putzgrund 620 (ЛИННИМАКС Путцгрунт 620).

• ***Цементные и цементно-известковые штукатурки, бетон:***

- Новые штукатурки:
■ не обрабатывать в течение 2–4 недель;
■ грунтовочный слой LINNIMAX Konzentrat Grund (LINNIMAX Концентрат Грунт). Концентрат разводить в пропорции, указанной в техническом описании к материалу;
- Бетон: прочная, обладающая несущей способностью поверхность:
■ грунтовочный слой LINNIMAX Putzgrund 620 (ЛИННИМАКС Путцгрунт 620).
- Штукатурка и бетон: грубо пористые, с лёгкой осыпью песка, впитывающие поверхности:
■ грунтовочный слой LINNIMAX Konzentrat Grund (LINNIMAX Концентрат Грунт). Концентрат разводить в пропорции, указанной в техническом описании к материалу;
■ промежуточный слой LINNIMAX Putzgrund 620 (ЛИННИМАКС Путцгрунт 620);
- Штукатурка и бетон: сильно впитывающие, мелящие поверхности:
■ грунтовочный слой LINNIMAX Tiefgrund (ЛИННИМАКС Тифгрунт);
■ промежуточный слой LINNIMAX Putzgrund 620 (ЛИННИМАКС Путцгрунт 620).

Расход

Продукт	Структура	Зерно (мм)	Расход сухой смеси (кг/м^2)
LINNIMAX Mineralputz Grau K15	"камешковая" (зернистая)	1,5	2,8
LINNIMAX Mineralputz Grau K20	"камешковая" (зернистая)	2	3,2
LINNIMAX Mineralputz Grau K30	"камешковая" (зернистая)	3	3,6
LINNIMAX Mineralputz Grau R20	"короед" (бороздчатая)	2	2,6
LINNIMAX Mineralputz Grau R30	"короед" (бороздчатая)	3	3,3

Расход зависит от подготовки основания, его впитывающей способности и определяется путем пробного нанесения непосредственно на объекте.

Условия применения

При нанесении и сушке температура окружающего воздуха и подложки должна быть не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 30 °С.
Не наносить при прямых солнечных лучах, сильном ветре и дожде.
Необходимо соблюдать требования нормативных документов при устройстве СФТК.

Сушка/время сушки

При плюс 20 °С и относительной влажности воздуха 65 % декоративный штукатурный состав через 24 часа сухой на поверхности. Полностью состав высыхает, допускает нагрузку и нанесение окрасочного слоя минимум через 7 - 14 дней (необходимо руководствоваться технической информацией производителя краски, а также рекомендациями системодержателя).
При высыхании штукатурки происходят физические процессы и гидратация: испарение влаги. Поэтому в прохладное время года и при повышенной влажности воздуха время высыхания существенно увеличивается.
Влажность основания перед окраской должна быть не более 8 %.

Чистка инструментов

Сразу после применения помыть инструмент водой.

Замечание

Для защиты от дождя во время высыхания строительные леса необходимо покрыть 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 Grau (ЛИННИМАКС Минералпутц Грау) 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