LINNIMAX FassadenSpachtel Gross
(ЛИННИМАКС ФассаденШпахтель Гросс)

Минеральная выравнивающая шпатлевка на цементной основе для наружных и внутренних работ.



Описание продукта

Выравнивающий шпатлевочный состав на цементном вяжущем для наружных и внутренних работ «LINNIMAX FassadenSpachtel Gross» ("ЛИННИМАКС ФассаденШпахтель Гросс"), B5, Btb 2,4, Aab 2, F75, ТУ 23.64.10-003-53815966-2023, ГОСТ 33699-2015.

Область применения

Для выравнивающего шпатлевания шероховатых и неровных прогрунтованных оснований, ремонта поврежденных штукатурных и бетонных поверхностей, заполнения фахверковых каркасов, шпатлевания потрескавшихся оштукатуренных поверхностей (усадочных трещин, небольших трещин в стыковых и горизонтальных или опорных швах) с армированием стеклосеткой, а также для шпатлевания фасадных кирпичных кладок, газобетона и бетона.
Максимальная толщина слоя при шпатлевании поверхности за 1 слой - 10 мм, при заделке выбоин - до 20 мм.
Не подходит для горизонтальных поверхностей, поверхностей с высолами, а также для поверхностей из пластмассы или дерева.

Свойства

- Устойчива к атмосферным воздействиям
- Отсутствует усадка при высыхании
- Не набухает под воздействием влаги
- Высокая адгезия к основанию
- Фильцуется
- Содержит фиброволокна
- Относится к негорючим материалам

Состав

Минеральные наполнители, минеральное вяжущее (цемент), полимерное связующее, 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:	 0,2 - 0,24 5,0 - 6,0
• Время использования растворной смеси, ч:	около 1,5
• Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее:	7,0 (класс B5)
• Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа:	3,0 (класс B_{tb} 2,4)
• Прочность сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее:	не менее 0,8 МПа
• Марка по морозостойкости, не ниже:	F75
• 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

Бежевый.

Применение

Подготовка подложки

Основание должно быть сухим, прочным и очищенным от загрязнений и веществ, снижающих адгезию (пыли, жиров, битумных масел, смазочных масел, лакокрасочных покрытий, высолов и т.п.). Трещины на основании должны быть предварительно расчищены, загрунтованы материалом LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund (ЛИННИМАКС Силикат Концентрат Грунт) и заделаны шпатлевкой LINNIMAX FassadenSpachtel Gross (ЛИННИМАКС ФассаденШпахтель Гросс). Выполнение работ по основаниям, которые при простукивании имеют глухой звук («шапотящие», «бухтящие») не допускается. Сильно и неравномерно впитывающие основания, имеющие осыпь необходимо прогрунтовать составом LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund (ЛИННИМАКС Силикат Концентрат Грунт). Слабо впитывающие основания, основания со старыми прочно держащимися покрытиями, в том числе окрашенные гидрофобными фасадными (интерьерными) красками, необходимо прогрунтовать адгезионным пигментированным составом LINNIMAX Putzgrund 620 (ЛИННИМАКС Путцгрунт 620).
Фахверковый каркас (кроме глиняных фахверков):
Увлажнить фахверковый промежуток. Мелкие дефекты выравниваются шпатлевкой LINNIMAX FassadenSpachtel Gross (ЛИННИМАКС ФассаденШпахтель Гросс) (по уровню старой штукатурки). Промежуток зашпатлевать по всей плоскости. Вдоль фахверковой стойки сформировать кромку технологического излома.

Подготовка материала	Содержимое упаковки (25 кг) постепенно высыпать в емкость с 5,0 - 6,0 литрами чистой воды и тщательно перемешать с помощью низкооборотной дрели с насадкой-миксером до получения однородной массы. Затем оставить примерно на 5 - 10 минут и повторно перемешать, при необходимости отрегулировать консистенцию путем добавления небольшого количества воды или сухой смеси. Время применения шпатлевки составляет около 1,5 ч. Начинающий застывать материал не допускается разбавлять водой и повторно перемешивать.

Нанесение шпатлевки	Приготовленный состав наносится вручную кельмой из нержавеющей стали. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной до 10 мм, при шпатлевании сколов - до 20 мм. Минимальная толщина нанесения 3 - 5 мм. Для получения поверхностей, пригодных для окрашивания, прошпатлеванную поверхность после непродолжительного высыхания (схватывания) фильцуют губчатой теркой. Время до начала фильцевания зависит от температурных и влажностных условий и определяется непосредственно на объекте. На больших поверхностях состав допускается наносить механизированным способом, при этом следует руководствоваться инструкцией по эксплуатации оборудования. При отделке газобетона шпатлевочный слой рекомендуется всегда армировать стелосеткой LINNIMAX Gewebe 750 (ЛИННИМАКС Гевебе 750). **Устройство армированного ремонтного слоя:** Для выполнения работ по ремонту трещин на фасаде применяют систему покрытия, состоящую из шпатлевки LINNIMAX FassadenSpachtel Gross (ЛИННИМАКС ФассаденШпахтель Гросс) и стеклосетки LINNIMAX Gewebe 750 (ЛИННИМАКС Гевебе 750). Общая толщина ремонтного шпатлевочного покрытия при этом должна составлять не менее 7-8 мм. К выполнению шпатлевочных работ приступают после высыхания соответствующей грунтовки, но не ранее чем через 12 часов после её нанесения. **Работы выполняют в 2 этапа.** **Первый этап** заключается в нанесении выравнивающего и заполняющего трещины и неровности шпатлевочного слоя. Шпатлевочный состав LINNIMAX FassadenSpachtel Gross (ЛИННИМАКС ФассаденШпахтель Гросс) наносят на поверхность при помощи кельмы или зубчатой терки (высота зуба 10 мм) и разравнивают полутерками и правилами различной длины. Толщина слоя должна составлять около 3-4 мм. Свежеуложенный состав необходимо защищать от быстрого высыхания, атмосферных осадков, принудительной вентиляции. При необходимости выполняют смачивание поверхности. **Второй этап** заключается в устройстве армированного слоя. К выполнению работ приступают на следующий день после нанесения выравнивающего шпатлевочного слоя. Нанесение состава на поверхность выполняют при помощи кельмы (толщина слоя должна составлять около 4 мм) или зубчатой терки (высота зуба 10 мм). Сразу же на поверхность с нанесенной шпатлевкой, прикладывают стеклосетку LINNIMAX Gewebe 750 (ЛИННИМАКС Гевебе 750). Армирующий материал постепенно втапливают в слой шпатлевочного состава. Операция должна выполняться с использованием гладкого шпателя из нержавеющей стали. Сначала следует утопить в шпатлевочный состав верх полотнища, затем «сверху вниз» утопить середину полотнища (образуя букву «Т»), после этого утопить в состав обе стороны полотнища от середины к краям. После полного втапливания стеклосетки в шпатлёвочный состав производят заглаживание поверхности гладким шпателем. При просвечивании стеклосетки необходимо методом «мокрое по мокрому» перешпатлевать поверхность материалом LINNIMAX FassadenSpachtel Gross (ЛИННИМАКС ФассаденШпахтель Гросс) толщиной слоя 1 мм. Стеклосетка должна располагаться в верхней трети шпатлевочного армированного слоя. По краям утопленного в шпатлевочный состав полотнища, на ширине не менее 100 мм, следует удалить излишки состава для обеспечения перехлеста со следующей полосой армирующего материала. В противном случае, по краям образуется два слоя шпатлевочного состава, что приведет к неровностям на поверхности фасада. При устройстве армированного слоя должен быть обеспечен перехлёст полотнищ армирующего материала не менее чем на 100 мм во всех направлениях. При отделке угловых и цокольных кромок рекомендуется применять пластиковый уголок со стеклосеткой. При использовании уголка при полноповерхностном армировании стеклосетку накладывают до кромки угла стены. При перерывах в работе на одной плоскости следует подготавливать нахлест армирующего материала для дальнейшей работы таким образом, чтобы шпатлевочный состав срезался с армирующего материала шириной около 100 мм. Для получения ровной, пригодной для окрашивания поверхности последний слой после схватывания (1 - 4 ч, в зависимости от условий высыхания) фильцуют. Для этого, поверхность обрызгивают водой и равномерно затирают с помощью терок с губчатой резинкой или войлочной подкладкой. Свежеуложенный шпатлевочный состав необходимо защищать от быстрого высыхания, атмосферных осадков, принудительной вентиляции в течение минимум 1 дня. При необходимости выполняют смачивание поверхности. Допускается выполнение работ механизированным способом. Дальнейшие отделочные работы следует производить после высыхания шпатлевки, но не ранее чем через 7 суток (при температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 60 %).
Расход	Ок. 1300 - 1500 г/м²/мм сухого материала в зависимости от шероховатости поверхности. Оптимальная толщина покрытия 5 - 10 мм, в композиции со стеклотканью - минимум 9 мм. Макс. толщина слоя за 1 проход – 10 мм, на выломах – до 20 мм. Мин. толщина слоя 3 - 5 мм. 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. Во время выполнения работ и в период высыхания рабочие участки необходимо защищать от прямого воздействия солнечных лучей, воздействия атмосферных осадков, замерзания, пересыхания. При рисках снижения температуры ниже допустимого уровня необходимо предусмотреть мероприятия по тепловой защите свеженанесенного состава. Для защиты от воздействия атмосферных осадков и ветра в период нанесения и высыхания строительные леса необходимо укрывать сетками.
Сушка/время сушки	При нормальных погодных условиях (температура +20 °С и относительная влажность воздуха 65 %) шпатлевка через 24 часа сухая на поверхности. Дальнейшую отделку шпатлеванной поверхности (нанесение окрасочного слоя или декоративной штукатурки) допускается выполнять минимум через 7-14 суток (в зависимости от применяемых материалов). Полный набор прочности происходит через 28 суток. При неблагоприятных условиях (низкая температура, высокая влажность) время высыхания значительно 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. Покрытие необходимо предохранять от быстрого высыхания вследствие прямых солнечных лучей, тепла и принудительной вентиляции в течение как минимум 1 дня, например при помощи сеток или тентов на лесах. При необходимости применять увлажнение. При высокой влажности воздуха и нанесении покрытий темных тонов возможно появление известковых высолов. Для предотвращения этого явления перед дальнейшей переработкой необходимо выдерживать более длительные сроки высыхания и предусмотреть предвартельную очистку поверхности и последующее грунтование. Места стыков с окнами, дверьми и подоконниками следует надежно уплотнять эластичным долговечным уплотнителем. Такого рода швы требуют ухода и соответствующего контроля.

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 опасннностей 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