

LINOLIT_FC3

Однокомпонентный упрочнитель для бетонных оснований

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

LINOLIT_FC3 представляет собой водный раствор на основе силиката лития. Механизм действия основан на реакции щелочных фаз поверхности бетона с активным веществом состава. При этом достигается не только упрочнение, но и герметизация поверхности бетона, образуя отрицательно заряженные фазы в порах. Атмосферный углекислый газ задерживается создаваемой мембраной, препятствуя повышению кислотности бетона, которая приводит к разрушению и деградации армирующих материалов.

ДОСТОИНСТВА

- Отсутствие запаха и токсичных веществ.
- Высокая экологичность материала.
- Высокая экономичность за счет низкого расхода и простоты нанесения.
- Полная герметизация бетонной поверхности и защита от проникновения влаги, пищевых продуктов и т.д.
- Устраняет карбонизацию – главную причину разрушения бетона, которая снижает его технические свойства и создает условия для возникновения коррозии стальных элементов конструкций.
- Переводит щелочные фазы поверхности бетона в твердые нерастворимые соединения, обеспыливая поверхность.
- Не создает плёнки на поверхности, поэтому исключает отслоение материала.
- Упрочняет поверхность и повышает степень глянца на полированных покрытиях в системе полированного бетона LINOLIT.
- Не вызывает ASR (щелочно-силикатную) реакцию в бетоне, что также продлевает срок эксплуатации бетонного основания.

УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Состав LINOLIT_FC3 упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых и оригинально-уплотненных канистрах по 5,0 л. Материал представляет собой бесцветную прозрачную жидкость, без посторонних включений.

ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

Условия хранения и транспортировки

Хранить материал в оригинальной упаковке производителя при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах состав следует выдержать перед применением в теплом и сухом помещении. Открытую упаковку с остатками компонентов покровного состава хранить до последующего применения запрещается.

Подготовительные работы

Материал LINOLIT_FC3 применяется для наиболее распространённых типов минеральных оснований – старые и новые бетонные покрытия, топпинги, полированный бетон.

Поверхность и швы должны быть предварительно очищены от мусора, пятен, наростов и т.д.

Условия применения

В процессе подготовки к нанесению материала следует контролировать некоторые параметры среды:

- температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +10°C до +25°C. Определять температуру основания наиболее удобно с помощью бесконтактного инфракрасного термометра.
- температура воздуха на строительной площадке может варьироваться в пределах

LINOLIT_FC3

Однокомпонентный упрочнитель для бетонных оснований

от +15°C до +30°C. По возможности следует устранять сквозняки, так как это может привести к дефектам поверхности.

- Влажность воздуха на объекте должна быть не более 75 %. Удобнее всего определять влажность с помощью термогигрометра.

Нанесение материала

Упрочнение бетонных покрытий

В случае упрочнения свежих бетонных покрытий, обработку необходимо проводить сразу после твердения бетона (на 3 сутки и старше). Старые покрытия перед нанесением должны быть обязательно очищены от пыли, грязи, наплывов и пр. Материал выливается на поверхность с расходом 0,1-0,2 л/кв.м и распределяется ровным слоем без образования сухих мест или луж. Важно выдержать поверхность в увлажненном состоянии в течение 20-30 минут, затем высушить ее. Высохшие остатки необходимо удалить механически. До начала эксплуатации рекомендуется выдержать поверхность в течение 10-12 часов после нанесения.

Полированный бетон

Наносить состав LINOLIT_FC3 рекомендуется на поверхность, предварительно обработанную шлифовально-полировально машиной в один или несколько этапов. Нанесение производится с помощью ручного распылителя (пульверизатора). Расход составляет 0,1-0,5 л/кв.м в зависимости от впитывающей поверхности бетонного пола. После каждого этапа нанесения поверхность необходимо полировать.

Техника безопасности

- Необходима специальная защитная одежда с очками и перчатками.
- Не допускайте попадания материала на открытые участки кожи.

- При попадании в глаза или рот промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Категорически запрещается курение и любые виды открытого огня во время нанесения материалов.

Очистка инструментов

После работы следует незамедлительно очищать инструменты водой. Полностью высохший материал удаляется только путем трудоёмкой механической чистки.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства заполнителя швов LINOLIT_FC3 в лабораторных условиях постоянно осуществляется систематический контроль качества выпускаемой продукции. Данные в техническом описании (см. приложение) основаны на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании.

Компания-производитель не имеет возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации. Поэтому, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие заявленным характеристикам

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок материала в закрытой оригинальной упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления приведена на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение указанных технических характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, однако не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.