

# ЖИДКИЙ ОБЕСПЫЛИВАЮЩИЙ УПРОЧНИТЕЛЬ ДЛЯ БЕТОНА. ВЫСОЧАЙШЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛИТИЯ В ИНДУСТРИИ!



## ЛИТИЕВАЯ ПРОПИТКА ДЛЯ БЕТОНА OF LITHARD 11 (ЛИТХАРД 11)

### ОПИСАНИЕ

Литиевый упрочнитель с высоким активным сухим остатком на водной основе, используемый для упрочнения, обеспыливания новых и существующих бетонных полов. Компонент продукта — активный силикат лития входит в химическую реакцию с компонентами бетона с образованием нерастворимых соединений гидросиликата кальция (CSH), которые придают бетону дополнительную прочность, снижают пыление, облегчают уборку бетонных полов. Учитывая тот факт, что химическая реакция происходит в верхнем слое бетона, защита бетона материалом является более надёжной и долговечной, чем традиционные поверхностные покрытия, т.к. он никогда не отслоится и не подвержен влиянию влаги в бетоне.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высочайшее содержание лития в индустрии — до 11%.
- Активные составляющие: 100% сухого остатка.
- Быстрая реакция упрочнения и обеспыливания — дни вместо месяцев.
- Может наноситься на бетон любого возраста.
- Отличная проникающая способность: 2-8 мм на затёртом бетоне.
- Увеличивает абразивную стойкость бетона на 15-40%.
- Не вызывает щелочно-силикатную реакцию (ASR).
- Хорошая стойкость к проникновению воды и к образованию пятен.
- Не изменяет коэффициент скольжения пола.
- Крайне быстрое нанесение: минуты вместо дней.
- Наиболее экономичная система упрочнения бетонного пола на 1 м<sup>2</sup> во всём мире.
- Абсолютно «ЗЕЛЁНЫЙ» и безопасный продукт на водной основе.

### МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ НА ПОЛАХ

- Торговых центров
- Супермаркетов
- Паркингов
- Ангаров для самолетов
- Складов
- Логистических центров
- Производственных помещений
- Школ и университетов
- Медицинских учреждений
- Офисных помещений и т.д.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вид	Прозрачная жидкость
Плотность	1,10
pH	11,7
Сухой остаток	11%
Активное содержимое	100% сухого остатка
VOC содержание	< 20 г/л
t° замерзания	0° С
t° воспламенения	Негорючий
Срок хранения	2 года в оригинальной закрытой упаковке

### УПАКОВКА

Поставляется в 5, 20, 30 л канистрах.

### ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД

- Свежеуложенный бетон без мембранообразователя: 15-20 м<sup>2</sup>/л (50-65 мл/м<sup>2</sup>).
- Затёртый бетон после 28 дней выдержки: 10-12 м<sup>2</sup>/л (85-100 мл/м<sup>2</sup>).
- Шлифованный / полированный бетон после 28 дней выдержки: 10-15 м<sup>2</sup>/л (65-100 мл/м<sup>2</sup>).

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Меры предосторожности/ограничения:

- Всегда очищайте поверхность от грязи, налёта, мембранообразователей, покрытий, которые могут не дать проникнуть в структуру основы.



## ЖИДКИЙ ОБЕСПЫЛИВАЮЩИЙ УПРОЧНИТЕЛЬ ДЛЯ БЕТОНА. ВЫСОЧАЙШЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛИТИЯ В ИНДУСТРИИ!

- Наносите продукт только тогда, когда температура воздуха будет выше +2° С минимум в течение 4 часов после нанесения.
- При высоких температурах воздуха, рекомендуется перед нанесением охладить поверхность бетона путем распыления небольшого количества воды на поверхность.
- Защищайте металлические, стеклянные, деревянные, кирпичные поверхности от попадания на них продукта. При попадании продукта на эти поверхности, помойте поверхность водой.
- Во всех случаях изучите Лист Безопасности материала перед применением.
- Если заполнение швов планируется после нанесения продукта, швы должны быть тщательно очищены перед заполнением. Рекомендуется очистка алмазным диском.
- Поверхность готова к эксплуатации, как только полностью высохла, при этом химическая реакция в бетоне будет происходить в течение 2-х недель в зависимости от температурных и влажностных условий.

Очистите щетки, инструмент, оборудование, распылитель чистой водой непосредственно после использования.

### Технология нанесения:

- Нет необходимости в подготовке поверхности перед нанесением на свежееуложенный бетон. Выполните нарезку швов после финальной обработки поверхности (обычно в течение 24-48 часов после затирки). Очистите бетонную поверхность от пыли и грязи.
- В случае нанесения продукта на существующий бетон, тщательно очистите поверхность, удалите всю пыль, грязь, мембранообразователь. Дайте поверхности высохнуть. Рекомендуется использовать шлифовальную технику и алмазный инструмент для удаления слабого верхнего слоя бетона, а также при необходимости — для вскрытия щебневого наполнителя. Рекомендуемый уровень шлифовки / полировки перед нанесением: 100-400 grit пластик.
- Используя распылитель низкого давления, нанесите первый слой с расходом, чтобы покрыть всю поверхность без образования пузырьков. Равномерно растяните продукт по поверхности, используя швабру и моп из микрофибры, предварительно смочив моп продуктом. Средний расход в случае свежееуложенного бетона 15-20 м<sup>2</sup>/л, в случае существующего бетона 10-15 м<sup>2</sup>/л. Обработанные поверхности должны оставаться влажными в течение 10-15 минут после нанесения продукта. Нанесите продукт ещё раз на зоны, где поверхность высохла быстрее, чем за 10 минут.
- Дайте поверхности полностью высохнуть — стандартно 1 час.
- В случае свежееуложенного бетона – нанесите мембранообразователь или примените иные методы для удержания влаги в бетоне.
- В случае существующего бетона для получения высокоглянцевого полированного бетона используйте шлифовальную технику, ступенчато меняя алмазный инструмент до уровня 800 - 3000 grit пластик.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не используйте кислотных чистящих средств (с pH ниже 7) для очистки обработанных полов. Несмотря на то, что продукт улучшит стойкость пола к проникновению различных сред и образованию пятен, некоторые кислотные продукты могут оставлять пятна на поверхности. Убирайте любые разливы как можно быстрее. Ежедневная уборка пыли с использованием мопа позволит поддерживать полы в отличном состоянии долгое время. Регулярная очистка пола поломоечной машиной будет улучшать глянец поверхности.

### БЕЗОПАСНОСТЬ / ИНФОРМАЦИЯ О ЗДОРОВЬЕ

ХРАНИТЕ ПРОДУКТ ВНЕ ДОСЯГАЕМОСТИ ОТ ДЕТЕЙ. Продукт имеет щелочную основу. Не пейте его. При попадании в желудочный тракт, выпейте большое количество воды. НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ искусственно. Обратитесь к доктору. Держите канистру всегда закрытой, когда не используете продукт. Используйте очки и перчатки при нанесении. При попадании в глаза, промойте глаза немедленно чистой водой и обратитесь к доктору, если раздражение не проходит. Дополнительные меры предосторожности, информация по безопасности и первой помощи содержатся в Листе Безопасности материала.

### КЛИЕНТСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукт доступен по всему миру. По вопросам технической поддержки, для получения информации по продуктам и контактов дилеров — посетите наш сайт в интернете [olmax-floor.ru](http://olmax-floor.ru) или пишите на [info@olmax-floor.ru](mailto:info@olmax-floor.ru).