

# ULTRALIT HARD STANDARD

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

### ОПИСАНИЕ

Ultralit Hard Standard - 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 Ultralit Hard Standard является более надежной и долговечной, чем традиционные поверхностные покрытия, т.к. она никогда не отслоится и не подвержена влиянию влаги в бетоне.

### ВЫГОДЫ

- 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 затертом 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 всем мире.
- Абсолютно «ЗЕЛЕНЫЙ» 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°C
t° воспламенения	Негорючий
Срок хранения	2 года в оригинальной закрытой упаковке

### УПАКОВКА



ULTRALIT HARD STANDARD поставляется 5, 20, 30 л канистрах; 200 л бочках; 1000 л контейнерах

### ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД

- Свежеуложенный бетон без мембранообразователя: 15-20 м<sup>2</sup>/л (50-65 мл/м<sup>2</sup>).
- Затертый 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, налета, мембранообразователей, покрытий, которые могут не дать Ultralit Hard Standard проникнуть в структуру основы.

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

- Наносите продукт только тогда, когда температура воздуха будет выше +2°C минимум в течение 4 часов после нанесения.
- При высоких температурах воздуха, рекомендуется перед нанесением Ultralit Hard Standard охладить поверхность бетона путем распыления небольшого количества воды на поверхность.
- Защищайте металлические, стеклянные, деревянные, кирпичные поверхности от попадания на них Ultralit Hard Standard. При попадании продукта на эти поверхности, помойте поверхность водой.
- Во всех случаях изучите Лист Безопасности перед применением.

### **Технология нанесения:**

- Нет необходимости в подготовке поверхности перед нанесением Ultralit Hard Standard 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 Ultralit Hard Standard: 100-400 grit пластик.
- Используя распылитель низкого давления, нанесите первый слой Ultralit Hard Standard 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 еще 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.

- Если заполнение швов планируется после нанесения Ultralit Hard Standard, 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.

### **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Не используйте кислотных чистящих средств (с pH ниже 7) для очистки обработанных полов. Несмотря на то, что Ultralit Hard Standard 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**

Ultralit Hard Standard доступен по всему миру. По вопросам технической поддержки, для получения информации по продуктам и контактов Дилеров – посетите наш сайт в интернете [www.ultralit.eu](http://www.ultralit.eu) или пишите на [info@ultralit.eu](mailto:info@ultralit.eu).