

# ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

[www.инрес.рф](http://www.инрес.рф)

[www.inres24.ru](http://www.inres24.ru)

**8-800-222-82-83**



## KLEBEKRAFT 4110 Li-Hard

Жидкий упрочнитель на литиевой основе для бетонных оснований. Благодаря уникальной формуле, KLEBEKRAFT 4110 Li-Hard повышает прочность и износостойкость бетона.

Предназначен как для старых, так и для свежеложенных бетонных оснований.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ KLEBEKRAFT 4110 Li-Hard:

| Наименование показателя                 | Значение                           |
|---|------------------------------------|
| Внешний вид                             | Бесцветная опалесцирующая жидкость |
| Содержание активного компонента         | 18%                                |
| Содержание летучих органических веществ | 0%                                 |
| Плотность при 20 <sup>0</sup> С         | 1,06 г/см <sup>3</sup>             |
| Сухой остаток                           | 18%                                |
| рН состава при 20 <sup>0</sup> С        | 10,5                               |
| Точка кипения                           | >100 <sup>0</sup> С                |
| Растворимость в воде                    | Полностью растворимо               |
| Температура замерзания                  | 0 <sup>0</sup> С                   |
| Вязкость при 20 <sup>0</sup> С          | 10 мПа.с                           |

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

- ✓ температура основания при нанесении: +5<sup>0</sup>С - +30<sup>0</sup>С
- ✓ необходима гидроизоляция (если на покрытие в будущем будет наноситься полимерный пол)

- ✓ прочность основания на сжатие: не менее 150 кгс/см<sup>2</sup>
- ✓ возраст бетонного основания: не менее 14 суток.

## **ТРЕБОВАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ:**

Перед нанесением пропитки поверхность необходимо отчистить от воды и грязи. Грязь, оставшаяся после нарезки швов может быть причиной возникновения белых пятен на поверхности.

Для максимального проникновения раствора в толщу основания рекомендуют использовать KLEBEKRAFT 4110 Li-Hard не ранее чем через 28 суток после укладки бетона.

Использование на свежееуложенный бетон рекомендуется после затирки и нарезки швов.

## **ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ:**

- ✓ Материал наносить равномерно с помощью щетки или поломоечной роторной машины. Главное не давать высыхать упрочнителю в течении 30 минут, возможно появление сухих пятен, для их устранения, нанесите повторно раствор до появления блестящей мокрой пленки.
- ✓ Через 30 минут после нанесения необходимо удалить остатки состава с помощью мощного пылесоса или поломоечной машины. (Обработанная водой поверхность поможет избежать высыхания материала во время уборки остатков состава).
- ✓ Перед дальнейшей обработкой дать поверхности высохнуть (для достижения дополнительной прочности, дать поверхности постоять 8-10 часов до продолжения работ.
- ✓ После обработки шлифуем и полируем поверхность до достижения финишной шероховатости (400-1500 gr), с помощью полировочных дисков с убывающей степенью шероховатости.

## **ПОЛИРОВАННЫЙ БЕТОН:**

- ✓ При «мокрой» полировке, удалить цементную грязь пылесосом или резиновой шваброй, тщательно промыть, удаляя остатки воды и грязи.
- ✓ После достижения финишной поверхности и перед дальнейшей обработкой, необходимо дать бетону высохнуть.

**РАСХОД:** 0,1-0,2 л/м<sup>2</sup>.

**УПАКОВКА:** канистра 20л

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Хранить в сухом помещении в плотно закрытой таре. Не допускать попадание влаги. Срок годности в ненарушенной заводской упаковке – 8 месяцев.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:**

Рекомендуем использовать защитную одежду, перчатки, очки и респиратор.

При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством чистой воды.

При работе в закрытых помещениях обеспечить вентиляцию на время нанесения.