

## ХИМСКРИН LE 2k

Грунт эпоксидный двухкомпонентный химстойкий

- Стойкий к механическим и физическим нагрузкам
- Отличные декоративные свойства
- Полностью герметизирует поверхность бетона
- Полностью обеспыливает бетонную поверхность
- Возможно использование большинства моющих средств
- При нанесении отсутствует запах



### Описание

**Индастро Химскрин LE 2k** – эпоксидный двух компонентный химически стойкий грунт.

Компонент А - основа - бесцветная прозрачная жидкость.

Компонент Б - отвердитель - прозрачная жидкость желтоватого оттенка.

После полимеризации (твердения) образует износостойкое покрытие с высокой прочностью, химической стойкостью.

При использовании эпоксидного грунта Химскрин LE 2k можно выполнить следующие покрытия для бетона:

- Произвести футеровку на химстойких составах Химскрин.
- Самостоятельное химически стойкое грунтовочное покрытие из эпоксидного грунта Химскрин LE 2k.
- Защитное покрытие для бетонных и металлических оснований от воздействия агрессивных сред Химскрин SE 2k.
- эпоксидную пропитку;
- эпоксидное окрасочное покрытие;
- эпоксидное наливное покрытие цветное и прозрачное;
- кварцнаполненные (КНП) эпоксидные полы и покрытия;
- антискользящие покрытия.

### Применение

- Ёмкости с реагентами
- Цеха с воздействием агрессивных веществ
- паркинги, гаражи, автостоянки;
- цеха, склады;
- торговые и выставочные залы, супермаркеты;
- холодильники и морозильники;
- различные сельскохозяйственные объекты и т.д.

### Технические характеристики

| Показатель   | Значение   |
|--|--|
| Основа   | Эпоксидное связующее                                 |
| Количество компонентов                                       | 2  |
| Эластичность   | Жёсткая  |
| Расход мин на м2, кг при толщине 75-100 мкм                  | 0,07 -0,1 кг   |
| Второй слой 50-75 мкм  | 0,05-0,07  |
| Плотность г/см3  | 1-1,02   |
| Массовое отношение компонентов А:Б                           | 2:1  |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее                 | 100  |
| Жизнеспособность при температуре (20.0±2.0) °С мин, не менее | 60 мин   |
| Нанесение второго слоя через, ч                              | 6-24ч, в зависимости от температуры окружающей среды |

| На основание   | Бетон                               |
|--|-------------------------------------|
| Нанесение на поверхности   | Горизонтальные, вертикальные, своды |
| Темп. Нанесения  | от +5°C до +30°C                    |
| Контакт с пит. Вод   | да                                  |
| Нанесение на влажные основания   | да                                  |
| Защита от  | от карбонизации                     |
|  | от атмосферных воздействий          |
|  | от химического воздействия          |
|  | от кислотного воздействия           |
|  | от агрессивных воздействий          |
| Грунт можно использовать как отдельный материал, а также в системе с хим.защитой (наполненным материалом). |                                     |
| Наносить можно как валиком, кистью, так и методом распыления.  |                                     |

### **ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**

|   |  |
|---|--|
| Испытание проводилось в течение 1 месяца (непрерывно) |  |
| Кислоты   |  |
| Серная кислота  | 10%, 50%, 80% при 20° С - стоек  |
|   | 80 % - изменяет цвет (темнеет)   |
| Серная кислота  | 10%, 50%, 80% при 40° С - стоек  |
|   | 50, 80 % - изменяет цвет (темнеет)   |
| Уксусная кислота                                      | 5% 20°C -стойк,  |
| Муравьиная кислота                                    | 5% 20°C -стойк   |
| Лимонная кислота                                      | 10% 20°C -стойк  |
| Азотная кислота                                       | 20% 20°C -стойк  |
| Соляная кислота                                       | 37% 20 и 40° С Стоек до 7 дней. Далее - неустойчивы при 40, при 20 - меняет цвет до 42 дней - далее неустойчив |
| Винная кислота  | 20% 20°C - стоек   |
| Щавелевая кислота                                     | 10% 20°C - стоек   |
| Щелочи  |  |
| Гидроксид калия                                       | 20% 20°C -стойк  |
| Гидроксид калия                                       | 20% 20°C -стойк  |
| Аммиак  | 25% - стоек  |
| Органические химические вещества                      |  |
| Этанол  | 96% 20°C стоек   |
| Метанол   | 100% 20° С устойчивость к кратковременному воздействию   |
| Бензин  | стойк  |
| Моторное масло  | стойк  |
| Нефть   | стойк  |
| Оливковое масло                                       | стойк  |
| Специальные растворы                                  |  |
| Дистиллированная вода                                 | 20°C - стоек   |
| Дистиллированная вода                                 | 40°C - стоек   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Хлорид натрия            | 5% при 20°C - стоек                                 |
| Хлорид кальция           | Стойк   |
| Сахар                    | Стойк   |
| Глицерин                 | Стойк   |
| Четырёххлористый углерод | Стойк кратковременно, длительно - средняя стойкость |
| Бензол                   | Стойк   |
| Ксилол                   | Стойк кратковременно, длительно - средняя стойкость |

### Упаковка

Комплект 15 кг.

Компонент А – 10 кг железное ведро. Компонент Б – 5 кг пластиковая канистра

### Хранение

12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +30°C.

### Технология применения

#### Условия нанесения.

- Бетонная поверхность должна иметь гидроизоляцию для исключения капиллярного подсоса и подпора воды.
- Новый бетонный пол выдерживается до нанесения грунта не менее 14 суток при нормальных условиях твердения.
- Не допускаются замасленные участки.
- Температура материала, воздуха и поверхности: от +5°C до +30°C.
- Влажность поверхности - не более 6 масс. %.
- Температура поверхности выше точки Росы на 3°C и более.

#### Подготовка поверхности.

Бетонные полы зачистить - отшлифовать или произвести пескоструйную очистку, чтобы открыть поры бетона, удалить цементное молочко и ослабленный верхний слой.

Перед нанесением первого слоя грунта поверхность необходимо обеспылить.

#### Подготовка материала и нанесение.

**Индастро Химскрин LE 2к** - поставляется в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по массе 1:2.

Необходимо тщательно смешать компоненты миксером в течение 2-3 минут на скорости 400-600 об./мин.

Использовать приготовленный состав в течение 1 часа.

Наносится среднешерстным (ворс 12-16 мм) полиамидным валиком в 2-3 слоя (послойная сушка 6-8 ч.) с расходом 100-200 г/м<sup>2</sup> на слой в зависимости от впитывающей способности основания.

Нанесение слоев необходимо проводить до появления однородного блеска всей поверхности в случае использования композиции как самостоятельного покрытия – пропитки глубокого проникновения. В случае грунтования под другие полиуретановые покрытия (окрасочные, покрытия с песком, наливные полы и т.д.), наносить грунт до приобретения поверхностью однородного вида мокрого лакированного бетона.