

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 2k - 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/м² 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.