

ХИМСКРИН SE 2k

Защитное покрытие для бетонных и металлических оснований от воздействия агрессивных сред.

- Механизированное и ручное нанесение
- Повышение химической стойкости верхнего слоя бетона к кислотам и щелочам
- Увеличивает устойчивость к механическим воздействиям
- Препятствует появлению трещин и расслоению
- Препятствует пылеобразованию
- Не поддерживает горение
- Проникает внутрь бетона
- Защита металлических поверхностей
- Увеличение защиты от атмосферных влияний
- Препятствует развитию мха, плесени и грибковых образований
- Высокий срок службы – до 5 лет



ОПИСАНИЕ

ХИМСКРИН SE 2k – защитный состав, образующий в бетоне и на его поверхности покрытие стойкое к воздействию химически агрессивных жидких и газовых сред, а именно:

- Серной кислоте,
- Сероводороду,
- Оксидам азота, серы и углерода

Обеспечивает необходимую стойкость бетонного основания к воздействию сточных вод и истирающему действию осадков.

Применяется для защиты железобетонных элементов водоочистных сооружений и канализационных сетей.

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

- Бетон и железобетон
- Торкретбетон
- Стяжки на основе цемента
- Металлические конструкции (поверх грунта)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Основа	Эпоксидное связующее
На основание	Бетон
Контакт с питьевой водой	да
Нанесение на влажные основания	да
Защита от	от карбонизации
	от атмосферных воздействий
	от химического воздействия
	от кислотного воздействия
	от агрессивных воздействий
Расход на м ² , кг при толщине 100-500 мкм	0,1 - 0,5 кг
Плотность г/см ³	1,55
Эластичность	Жёсткая
Количество компонентов	2
Нанесение на поверхности	Горизонтальные, вертикальные, своды
Температура нанесения	от +5°C до +30°C

Время жизни	120 минут
Нанесение второго слоя через,	6-24ч, в зависимости от температуры окружающей среды
Разбавление	От 3 до 10% (этилцеллозольв), на свойства не влияет, на сушку незначительно

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°С -стойк,
Муравьиная кислота	5% 20°С -стойк
Лимонная кислота	10% 20°С -стойк
Азотная кислота	20% 20°С -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°С - стоек
Щавелевая кислота	10% 20°С - стоек
Щелочи	
Гидроксид калия	20% 20°С -стойк
Гидроксид калия	20% 20°С -стойк
Аммиак	25% - стоек
Органические химические вещества	
Этанол	96% 20°С стоек
Метанол	100% 20° С устойчивость к кратковременному воздействию
Бензин	стойк
Моторное масло	стойк
Нефть	стойк
Оливковое масло	стойк
Специальные растворы	
Дистиллированная вода	20°С - стоек
Дистиллированная вода	40°С - стоек
Хлорид натрия	5% при 20°С - стоек
Хлорид кальция	Стойк
Сахар	Стойк
Растворители	
Глицерин	Стойк
Четырёххлористый углерод	Стойк кратковременно, длительно - средняя стойкость
Бензол	Стойк
Ксилол	Стойк кратковременно, длительно - средняя стойкость

Упаковка

Комплект 28 кг.

Компонент А – 20 кг железное ведро. Компонент Б – 8 кг пластиковая канистра

Хранение

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление раствора

Поставляется в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по массе 5:2. Необходимо тщательно смешать компоненты миксером в течение 2-3 минут на скорости 400-600 об./мин.

Нанесение

Покрытие наносится безвоздушным распылителем, аналогичным Graco Mark V. Диаметр сопла подбирается исходя из условий применения.

Материал наносить равномерно, по заранее определённой карте двигаясь сверху вниз и далее по выбранному направлению, с целью избежать разрывов сплошности свеженанесённого материала. При нанесении слоя необходимо безразрывно нанести материал на всю защищаемую поверхность.

Перед работой необходимо пробное нанесение, для определения режима работы и толщины нанесения 500-700мкм. Толщина нанесения не должна превышать 700мкм. В случае превышения материал начинает стекать по поверхность, в этом случае необходимо срочно прекратить его дальнейшее нанесение и продолжить нанесение на новом участке. Допускается нанесение валиками или кистями.

Температура при нанесении +5...+30°C.

Материал может наноситься как на бетонную поверхность, так и на химически стойкий эпоксидный грунт Химскрин LE 2к.

Материал наносится в 2 слоя по 100-500мкм, с расходом 0,1-0,5 кг/м².

Максимальная кратковременная температура эксплуатации - 200°C. При длительном воздействии высоких температур необходимо использовать дополнительную футеровку с низким показателем коэффициента теплопроводности.

ХРАНЕНИЕ

Хранить и транспортировать при температуре от +5°C до +30°C.

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.