

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.