

## СМАРТСКРИН НК10 E2k

Эластичная двухкомпонентная гидроизоляционная мембрана, предназначена для гидроизоляции оснований, подвергающихся деформациям

- Способность к перекрытию трещин
- Для деформирующихся оснований
- Устойчива к воздействию солей
- Атмосферостойкая
- Возможен контакт с питьевой водой
- Удобный визуальный контроль сплошности нанесения
- Удобный визуальный контроль готовности к нанесению последующего слоя
- Короткий интервал послойной сушки - 1 час
- Армированная фиброволокном
- Возможен механический способ нанесения



### ОПИСАНИЕ

Эластичная гидроизоляционная мембрана Смартскрин поставляется в комплекте из двух компонентов: НС10 E2k (компонент 1) изготовлен на основе цемента и модифицирующих добавок. НР10 E2k (компонент 2) представляет собой водно-полимерную дисперсию. Гидроизоляционный материал экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам. Допустимо использование продукта в контакте с питьевой водой.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция эластичная двухкомпонентная Смартскрин НК10 E2k предназначена для устройства эластичных гидроизоляционных покрытий на минеральных основаниях, подвергающихся в процессе эксплуатации деформациям. Применяется для гидроизоляции:

- Гидротехнические сооружения: бассейны, каналы, трубы;
- Емкостей и резервуаров, в т.ч. с питьевой водой;
- Фундаментов зданий, фасадов;
- Цоколей, подвалов, балконов, террас, стен

и полов во влажных помещениях.  
Для внутренних и наружных работ.

### СРОК ГОДНОСТИ

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

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### Подготовка основания

Основание должно быть чистым и прочным. Бетон и кирпичная кладка должны быть выдержаны не менее 3 месяцев, штукатурки и стяжки – не менее 28 дней. Перед нанесением гидроизоляции необходимо удалить с поверхности осыпающиеся элементы, масляные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью. Предварительно обработанное основание необходимо увлажнять в течение 3 часов. Поверхность должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж. Швы и трещины глубиной более 1 мм расчистить, углубить на 1-2 см и заполнить ремонтным раствором. Угловые зоны следует скруглить - изготовить с помощью ремонтного раствора Профскрин (RC20, RC35, RC45, RC50 RTi) выкружки (галтели радиусом не менее 3

см), на внешних углах – сделать фаски под углом 45°.

### Приготовление раствора

Вылить в чистую ёмкость жидкий компонент и при постоянном перемешивании постепенно высыпать содержимое мешка. Пропорции смешивания: сухой компонент Смартскрин НС10 Е2К (мешок 25 кг) смешать с жидким компонентом НР10 Е2К (канистра 10 л) в пропорции 2,5:1. Оба компонента используются только совместно при указанной пропорции. Перемешивание производится механизированным (профессиональный миксер). Раствор необходимо выдержать 5 минут, затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. Раствор можно использовать в течение 1 часа с момента затворения. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты.

### Нанесение

Приготовленный раствор наносится в 2-3 слоя кистью-макловицей. Каждый последующий слой наносится в зависимости от внешних условий, но не ранее, чем через 1 час перпендикулярно предыдущему слою. Минимальная толщина гидроизоляционного покрытия – 2 мм.

Рекомендуемая толщина нанесения зависит от требований, предъявляемых к гидроизоляционным свойствам обрабатываемой поверхности, и составляет от 2 до 4мм. В процессе работы и в последующие два дня температура воздуха и поверхности основания должна быть не ниже +5°C и не выше +30°C. В процессе твердения (не менее 24 часов) поверхность необходимо предохранять от воздействия дождя, попадания прямых солнечных лучей и замораживания. Через 2 суток после создания гидроизолирующего слоя возможно нанесение последующего покрытия.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!!!** Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Пропорция замеса (сухого : жидкого)  | 2,5:1                 |
| Водонепроницаемость, марка, не менее   | W16                   |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее  | 1                     |
| В зависимости от основания:<br>На ровное и гладкое основание: Расход готовой смеси на толщину 1мм, кг/м <sup>2</sup><br>На шероховатый бетон: Расход готовой смеси на толщину 1мм, кг/м <sup>2</sup> | 1,22<br>1,5           |
| Толщина плёнки в 1 слой, мм  | 1,15                  |
| Рекомендуемая толщина покрытия, мм   | 2 - 4                 |
| Расход готового раствора на 1 слой, кг<br><i>Расход компонента А на 1 слой, кг/м<sup>2</sup></i><br><i>Расход компонента Б на 1 слой, кг/м<sup>2</sup></i>   | 1,4-1,5<br>1,0<br>0,4 |
| Жизнеспособность, мин  | 60                    |
| Раскрытие трещин при слое 2 мм, мм   | до 1                  |
| Нанесение последующего слоя (при 20°C), мин  | 60                    |

Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья.