

# СМАРТСКРИН НК10 E2k

Эластичное полимерцементное покрытие, предназначенное для гидроизоляции и вторичной защиты бетона, железобетона, кирпичной (каменной) кладки и конструкций, подвергающихся деформациям



- Высокая способность к перекрытию трещин
- Легко наносится на вертикальные основания
- Устойчивость к воздействию солей
- Высокая атмосферостойкость
- Допустим контакт с питьевой водой
- Превосходная адгезия к основанию



## 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 см), на внешних углах – сделать фаски под углом 45° и полов во влажных помещениях. Для внутренних и наружных работ.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения в сухом помещении в заводской неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления при температуре от 5°C до 35°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Основание должно быть чистым и прочным. 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 выкружки (галтели радиусом не менее 3 см).

### Приготовление раствора

Вылить в чистую ёмкость жидкий компонент и при постоянном перемешивании постепенно высыпать содержимое мешка. Пропорции смешивания: сухой компонент Смартскрин НС10 E2K (мешок 25 кг) смешать с жидким компонентом НР10 E2K (канистра 10 л) в пропорции 2,5:1. Оба компонента используются только совместно при указанной пропорции.

# СМАРТСКРИН НК10 E2k

Эластичное полимерцементное покрытие, предназначенное для гидроизоляции и вторичной защиты бетона, железобетона, кирпичной (каменной) кладки и конструкций, подвергающихся деформациям



Перемешивание производить профессиональным двухвальным миксером. 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 наносить в зависимости от внешних условий, но не ранее, чем через 1 час перпендикулярно предыдущему слою. Минимальная толщина гидроизоляционного покрытия – 2 мм. 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
Перекрытие трещин, не более	1 мм
Температура эксплуатации	
Водонепроницаемость (прямое давление)	W16
Водонепроницаемость (обратное давление)	W2-W4
Паро	
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1
Расход готовой смеси на толщину 1мм, кг/м <sup>2</sup>	1,22
Толщина плёнки в 1 слой, мм	1,15
Рекомендуемая толщина покрытия, мм	1,5-2
Расход готового раствора на 1 слой, кг	1,4
<i>Расход компонента А на 1 слой, кг/м<sup>2</sup></i>	<i>1,0</i>
<i>Расход компонента Б на 1 слой, кг/м<sup>2</sup></i>	<i>0,4</i>
Жизнеспособность, мин	60
Раскрытие трещин при слое 2 мм, мм	до 1
Нанесение последующего слоя (при 20°C), мин	60
Морозостойкость, циклы, не менее	300

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