

## UNI PROOFING 2

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**UNI PROOFING 2** - готовый к применению двухкомпонентный гидроизоляционный материал. Сухой компонент, представляет собой смесь портландцемента, заполнителя и модифицирующих добавок. Жидкий компонент - полимерная дисперсия. При смешивании двух компонентов образуется пластичный легконаносимый состав. **UNI PROOFING 2** наносится на поверхность кистью, валиком или распылителем и после высыхания представляет собой высокоэластичную паропроницаемую мембрану, обеспечивающую надежную защиту и гидроизоляцию сооружения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- для гидроизоляции гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям;
- для устройства гидроизоляции подвальных помещений, подвергающихся вибрациям и небольшой осадке;
- для защиты бетона от карбонизации, от воздействия противогололедных реагентов;
- для гидроизоляции сооружений, находящихся под воздействием положительного и отрицательного давления воды.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- при длительном нахождении в воде сохраняет эластичность;
- обладает достаточной стойкостью к химическому воздействию мягкой воды, сточных вод коммунально-бытового происхождения, удобрений и жидкостей, умеренно агрессивных по отношению к минеральным основаниям (до pH 3,5);
- повышенная морозостойкость;
- материал паропроницаем;
- создает барьер для CO<sup>2</sup>;
- можно наносить на влажное основание;
- нанесение производится тонким слоем;
- сочетает в себе функции защиты, гидроизоляции и финишной отделки бетонных сооружений.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный размер заполнителя, мм	0,63
Водопроницаемость, атм:	
Позитивное давление	8
Негативное давление	1,5
Относительное удлинение, %:	
На воздухе	24,5
Под водой	16,0
Прочность в возрасте 28 суток, МПа:	
На разрыв	0,7
Сцепление с основанием	1,5
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1,65
Расход материала на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 1мм	1,7кг
Время высыхания, ч	4

### ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

#### Подготовка основания

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молока, органических загрязнений и других веществ, которые могут отрицательно воздействовать на сцепление. Наиболее подходящие методы очистки: водоструйная или дробеструйная обработка. После очистки указанными методами поверхность следует тщательно промыть чистой водой, чтобы удалить пыль и рыхлые частицы.

### **Приготовление**

**UNI PROOFING 2** следует перемешивать только механическим способом с использованием низкооборотистой дрели (300-600 об/мин) со спиральной насадкой.

Залить в емкость  $\frac{3}{4}$  жидкого компонента. Включить дрель непрерывно добавлять сухой компонент.

Перемешивание производить 3 минуты до получения однородной консистенции без комков. В течении 3-5 минут дать смеси настояться и снова в течении 2 минут, при необходимости, добавляя оставшуюся часть жидкого компонента.

Нельзя производить нанесение материала **UNI PROOFING 2** на промерзшие основания и при температуре окружающей среды ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ , либо когда прогнозируется понижение температуры ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  в течение 24 часов после нанесения.

Нанесение всегда выполняется на предварительно увлажненное основание. Основания с высокой поглощающей способностью требуют большего увлажнения. Жизнеспособность раствора при  $20^{\circ}\text{C}$  составляет порядка 60 минут.

### **Первый слой**

На предварительно увлажненное подготовленное основание смесь наносится щеткой, кистью или распылителем в одно направлении. Толщина слоя около 1,0 мм. Когда материал начинает волочиться или «скатываться», ни в коем случае не добавляйте жидкий компонент, а вместо этого снова увлажните поверхность. Распыление производите через сопло 3-4 мм под давлением 3,6-5,0 бар.

### **Армирование сеткой**

Армирование необходимо в случае нанесения материала на трещины с раскрытием от 0,5 мм-1мм, в узлах примыкания, швы бетонирования.

Сетка вдавливается в тонкий базовый слой толщиной 0,5 мм, на который наносится первый слой продукта **UNI PROOFING 2** с расходом  $1,7 \text{ кг/м}^2$  пока он все еще влажный. При обработке существующих трещин или швов необходимо убедиться, что минимальная ширина сетки равна 200 мм.

**Второй слой** наносится в направлении перпендикулярному первому через 4-6 часов после нанесения предыдущего слоя.

### **Выдерживание**

В жарких или очень сухих условиях предусмотреть применение соответствующей защитной экранирующей оболочки.

Нельзя производить нанесение материала **UNI PROOFING 2** на промерзшие основания и при температуре окружающей среды ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ , либо когда прогнозируется понижение температуры ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  в течение 24 часов после нанесения.

### **РАСХОД**

Расход материала при нанесении на гладкие поверхности составляет  $1,7-3,4 \text{ кг/м}^2$ .

Расход материала при нанесении на шероховатые поверхности составляет  $2,2-4,4 \text{ кг/м}^2$ .

### **ЦВЕТ**

**UNI PROOFING 2** поставляется белого и серого цвета.

### **УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ**

**UNI PROOFING 2** поставляется комплектами по 35 кг. Мешок 25кг и канистра 10л.

Хранение должно осуществляться в сухом помещении при температуре не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ .

Гарантий срок хранения материала составляет 12 месяцев при условии не поврежденной упаковки.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

При случайном попадании материала на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством чистой воды. В случае длительного раздражения обратиться к врачу.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Продукция сертифицирована. Высокотехнологичные специалисты консультируют клиентов в выборе необходимых материалов и правильности их применения. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала