

# СКРЕПА 2К

## ЭЛАСТИЧНАЯ

Смесь строительная гидроизоляционная двухкомпонентная эластичная:

**Компонент А** – сухая смесь, состоящая из портландцемента, кварцевого песка определенной granulometrii и комплекса химических добавок.

**Компонент Б** – водная дисперсия сополимеров эфира акриловой кислоты и стирола.

При смешивании двух компонентов образуется жидкая легко наносимая растворная смесь, которая после твердения и полимеризации образует эластичное гидроизоляционное покрытие.



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для гидроизоляции (со стороны давления воды) и вторичной защиты от коррозии строительных конструкций (бетон, ячеистый бетон, каменная кладка и т.д.), в том числе подвергающихся в процессе эксплуатации динамическим нагрузкам.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эластичность покрытия, в том числе при низких температурах;
- Сохраняет целостность при возможном раскрытии трещин в основании до 1,5 мм;
- Высокая водонепроницаемость покрытия и адгезия к бетону (металлу);
- Применяется в хозяйственно-питьевом водоснабжении;
- Стойкость покрытия к ультрафиолетовому излучению;
- Высокая коррозионная стойкость и долговечность покрытия.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы испытания
<b>Компонент А</b>			
Влажность	не более 0,5 %	0,1 %	ГОСТ 8735
Наибольшая крупность зерна заполнителя	0,315 мм	0,315 мм	
Содержание зёрен наибольшей крупности	не более 0,5 %	0	
<b>Растворная смесь</b>			
Подвижность по расплыву кольца $P_k$	не менее 230 мм	280 мм	ГОСТ Р 58277
Жизнеспособность	не менее 60 минут	60 мин	
<b>Гидроизоляционное покрытие</b>			
Относительное удлинение при разрыве	не менее 60 %	102 %	ГОСТ 270
Условная прочность при растяжении	не менее 0,8 МПа	1,42 МПа	
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием	не менее 1,0 МПа	1,0 МПа	ГОСТ Р 58277
Прочность сцепления (адгезия) с металлическим основанием	не менее 1,0 МПа	1,1 МПа	
Капиллярное водопоглощение	не более 0,1 кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )	0,01 кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )	

Гидроизоляционное покрытие			
Марка бетона по водонепроницаемости контрольных образцов (без покрытия)	не менее W6	W6	ГОСТ 31383
Марка бетона по водонепроницаемости с гидроизоляционным покрытием при прямом давлении	не менее W16	W16	
Коэффициент паропроницаемости	-	0,0011 мг/м·ч·Па	ГОСТ 25898
Температура эксплуатации	от -60 до +100 °С		-
Дополнительные характеристики			
Упаковка	Компонент А - пластиковое ведро 20 кг; Компонент Б – пластиковая канистра 10 кг		
Условия хранения и транспортировки	При любой влажности и температуре от 0 до +50 °С.		
Гарантийный срок хранения	12 месяцев при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки.		

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Работы проводить в сухую безветренную погоду при температуре поверхности конструкции от +5 до +35 °С.

### РАСХОД СМЕСИ

1,5 – 1,8 кг/м<sup>2</sup> при нанесении в 1 слой.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистить поверхность от загрязнений до структурно прочного бетона. Неровные и поврежденные участки поверхности восстановить смесью «Скрепа М500 Ремонтная» или «Скрепа Финишная». Увлажнить поверхность водой до максимально возможного её насыщения.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Оптимальная температура применения 20 °С. При понижении температуры увеличивается вязкость, а схватывание замедляется. При повышении наоборот. Встряхнуть компонент Б в канистре несколько раз для гомогенизации состава. Смешать компоненты А и Б в соотношении 2:1 по массе в течение 2 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели до получения жидкой однородной консистенции. Выдержать паузу 2 – 3 минуты и вновь перемешать. Использовать за 60 минут, регулярно перемешивая без добавления воды.

### НАНЕСЕНИЕ РУЧНЫМ СПОСОБОМ

Нанести первый слой толщиной 1 мм кистью на влажную поверхность. Через 2 – 4 часа нанести второй слой перпендикулярно первому на уже схватившийся первый слой. При этом увлажнение первого слоя не требуется. Допускается нанесение дополнительных слоев в местах, армированных полимерной щелочестойкой сеткой.

### НАНЕСЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

Нанесение смеси «Скрепа 2К Эластичная» механизированным способом, как правило, осуществляется аппаратами безвоздушного распыления. Рекомендуется использовать аппараты безвоздушного распыления при максимальном давлении 20 МПа. Оптимальный диаметр сопла для распыления – 0,031 дюйма. Толщина слоя при этом составляет 0,5 – 1 мм, а расход смеси 1,5 – 1,8 кг/м<sup>2</sup> с учетом технологических потерь и не выбираемого остатка обусловленного конструкцией аппарата безвоздушного распыления. Для бесперебойной работы аппарата безвоздушного нанесения следует использовать фильтры: первый впускной фильтр улавливает крупные частицы; второй фильтр высокого давления. Как правило, используется фильтр высокого давления размером 30 ячеек на квадратный дюйм. Во время работы фильтры необходимо периодически промывать.

### АРМИРОВАНИЕ СЕТКОЙ

Примыкания, швы бетонирования и трещины с раскрытием от 1,5 мм армировать полимерной щелочестойкой сеткой (размер ячейки не более 5×5 мм), шириной не менее 200 мм. Сетку вдавить в первый слой до начала его схватывания.

### УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Защищать поверхность от механических воздействий, отрицательных температур и осадков в течение суток. Эксплуатация допускается через 7 суток (в том числе монтаж керамической плитки). Окончательные физико-механические свойства гидроизоляционного покрытия приобретает через 28 суток.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать перчатки резиновые химстойкие, перчатки х/б, респиратор, очки защитные, спецодежду из плотной ткани, сапоги. При попадании смеси на кожу или в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

### ООО «Группа компаний «ПЕНЕТРОН»

Россия, 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д.1  
Тел./Факс: +7 (343) 217-02-02  
Россия, 109428, г. Москва, ул. Рязанский пр-т, д.24, стр.2  
Тел./Факс: +7 (495) 660-52-00

[www.penetrone.ru](http://www.penetrone.ru), [info@penetrone.ru](mailto:info@penetrone.ru), 8-800-200-70-92

