

# СКРЕПА

## ЗИМНЯЯ

Смесь сухая ремонтная, объемно-восстановительная конструкционная Пк1, В50, W18, F400 «Скрепа Зимняя» ГОСТ 31357-2007. Состоит из смешанного вяжущего, кварцевого песка определенной гранулометрии, комплекса химических добавок и армирующего фиброволокна.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для быстрого ремонта бетонных и железобетонных конструкций при отрицательных и положительных температурах.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Температура применения от минус 10 °С до плюс 20 °С;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая трещиностойкость;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость;
- Высокая адгезия.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Требования	Методы измерения
<b>Сухая смесь</b>		
Влажность	не более 0,2 %	ГОСТ 8735
Наибольшая крупность зерен заполнителя	1,25 мм	
Содержание зерен наибольшей крупности	не более 5 %	
Насыпная плотность	1300 ± 100 кг/м <sup>3</sup>	
<b>Растворная смесь</b>		
Подвижность	П <sub>к</sub> 1	ГОСТ 5802
Сохраняемость первоначальной подвижности, при -10 °С	не менее 30 мин	
Сохраняемость первоначальной подвижности, при +5 °С	не менее 15 мин	
Сохраняемость первоначальной подвижности, при +20 °С	не менее 10 мин	
Водоудерживающая способность	не менее 95 %	
<b>Раствор</b>		
Водопоглощение	не более 15 %	ГОСТ 5802
Прочность сцепления с основанием	не менее 2,0 МПа	ГОСТ Р 58277
Марка по морозостойкости	не менее F400	
Марка по морозостойкости контактной зоны	не менее F <sub>кз</sub> 100	
Марка по водонепроницаемости	не менее W18	ГОСТ 12730.5
Класс раствора по предельно допустимой температуре эксплуатации	И4	ГОСТ 20910
Температура эксплуатации	от -60 до +400 °С	-



Прочность раствора в зависимости от температуры						
Температура			Прочность, МПа			
Сухая смесь	Вода	Окружающая среда	2 часа	4 часа	24 часа	28 суток
+20	+20	+20	30	40	50	70
+20	+20	- 5	20	30	40	60
+20	+20	- 10	20	30	40	50
+5	+5	+5	10	20	30	50
-5	+5	-5	5	15	25	40
-10	+5	-10	5	10	25	40
Дополнительные характеристики						
Упаковка			Многослойные мешки (25 кг) Пластиковые ведра (25 кг) МКР (1000 кг)			
Условия хранения и транспортировки			Многослойные мешки и МКР хранить в сухих помещениях, пластиковые ведра при любой влажности и температуре			
Гарантийный срок хранения			6 месяцев в МКР, 12 месяцев в многослойных мешках, 18 месяцев в пластиковых ведрах при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки			

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Работы проводить в сухую безветренную погоду при температуре поверхности конструкции от -10 до +20°C

### РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Очистить поверхность от загрязнений до структурно прочного бетона. Выполнить окантовку ремонтируемого участка перпендикулярно к поверхности на глубину не менее 10 мм. Для улучшения адгезии поверхность должна быть шероховатой. При оголении арматурных стержней удалить бетон вокруг них не менее чем на 10 мм. Очистить арматуру от ржавчины. При положительной температуре увлажнить ремонтируемый участок водой до максимально возможного его насыщения. При отрицательной температуре увлажнение поверхности не требуется. Необходимо прогреть поверхность, удалить наледь и снег при помощи газовой горелки.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Использовать чистую воду и тару. Смешать с водой в пропорции 0,12 – 0,14 л воды на 1 кг сухой смеси или 1 часть воды на 5 частей сухой смеси по объему в течение 2 минут вручную или с помощью низкооборотистой дрели. При перемешивании сухую смесь постепенно добавлять в воду. Использовать за 10 – 30 минут (в зависимости от температуры окружающей среды), регулярно перемешивая без добавления воды.

### НАНЕСЕНИЕ

Растворную смесь нанести на поверхность слоем 10 – 60 мм. В случае нанесения последующего слоя обработать предыдущий слой зубчатым шпателем для улучшения сцепления между слоями. Следующий слой нанести через 1 – 2 часа.

### УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Защищать поверхность от механических воздействий. Укрывать полиэтиленовой пленкой и теплоизоляционным материалом в течение суток.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать перчатки резиновые, 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 «ГИДРОЗАЩИТА»

г. Новороссийск, с. Цемдолина, ул. Спецморстроевская, д. 5  
(вход со стороны ул. Золотая Рыбка, 20В)  
тел: +7 (8617) 75 25 77

гидроизоляция-бетон.пф, novoros@penetron.email

