

СКРЕПА САМОНИВЕЛИР

Смесь сухая ремонтная, поверхностно-восстановительная П_к3, В50, W18, F300 «Скрепа Самонивелир» ГОСТ 31357-2007.

Состоит из портландцемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, химических добавок и армирующего фиброволокна.



НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для ремонта горизонтальных участков бетонных и железобетонных конструкций различного назначения. Может применяться для устройства выравнивающих стяжек.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая подвижность;
- Высокая прочность;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость;
- Высокая адгезия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
Сухая смесь			
Влажность	не более 0,2 %	0,2 %	ГОСТ 8735
Наибольшая крупность зерен заполнителя	1,25 мм	1,25 мм	
Содержание зерен наибольшей крупности	не более 5 %	2,4 %	
Насыпная плотность	1350±100 кг/м³	1342 кг/м³	
Растворная смесь			
Подвижность	П₃	П₃	ГОСТ 5802
Сохраняемость первоначальной подвижности	не менее 30 мин	30 мин	
Водоудерживающая способность	не менее 95 %	99,14 %	
Раствор			
Водопоглощение	не более 15 %	4,65 %	ГОСТ 5802
Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 1 сутки	не менее Btb4,8	Btb6,0	ГОСТ 310.4
Класс по прочности на сжатие в возрасте 1 сутки	не менее B25	B25	
Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	не менее Btb5,2	Btb8,0	
Класс по прочности на сжатие в возрасте 28 суток	не менее B50	B50	

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
Раствор			
Прочность сцепления с основанием	не менее 2,5 МПа	2,65 МПа	ГОСТ Р 58277
Марка по морозостойкости	не менее F300	F300	
Марка по морозостойкости контактной зоны	не менее F _{кз} 100	F _{кз} 100	
Марка по водонепроницаемости	не менее W18	W20	ГОСТ 12730.5
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 +5 до +35 °С.

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

18 кг/м² при толщине слоя 10 мм.

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.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистить поверхность от загрязнений до структурно прочного бетона. Выполнить окантовку ремонтируемого участка перпендикулярно к поверхности на глубину не менее 10 мм. При этом поверхность должна быть шероховатой с бороздами высотой не менее 2 мм для улучшения адгезии. При оголении арматурных стержней удалить бетон вокруг них не менее чем на 10 мм. Очистить арматуру от ржавчины. При укладке растворной смеси слоем более 40 мм необходимо обеспечить армирование. Закрепить на поверхности с помощью анкеров или дюбелей металлическую сетку с размером ячейки 50—100 мм с зазором от поверхности 10 мм. При необходимости выставить опалубку. Увлажнить бетонную поверхность водой до максимально возможного её насыщения.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Использовать чистую воду и тару. Смешать с водой в пропорции 3,75 л воды на 25 кг сухой смеси в течение 2 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели. При перемешивании сухую смесь постепенно добавлять в воду. Использовать за 30 минут, регулярно перемешивая без добавления воды. При укладке растворной смеси слоем более 40 мм допускается введение щебня фракции 5—10 мм в пропорции 1 часть сухого промытого щебня на 1 часть сухой смеси по массе.

НАНЕСЕНИЕ

Уложить растворную смесь на подготовленную бетонную поверхность слоем не менее 10 мм и выровнять. Максимальная толщина слоя не ограничена.

УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Увлажнять и защищать поверхность от механических воздействий, отрицательных температур и осадков в течение 3-х суток.