

# СКРЕПА

## САМОНИВЕЛИР

Смесь сухая ремонтная, поверхностно-восстановительная П<sub>к</sub>3, В50, W18, F300 «Скрепа Самонивелир» ГОСТ 31357-2007. Состоит из портландцемента, кварцевого песка определенной granulometрии, химических добавок и армирующего фиброволокна.



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для ремонта горизонтальных участков бетонных и железобетонных конструкций различного назначения, а также в качестве подливочной растворной смеси для высокоточной цементации под опорную часть колонн, промышленного оборудования и т.д. 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 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Сухая смесь</b>                                              |                            |                        |                  |
| 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/м <sup>3</sup> | 1342 кг/м <sup>3</sup> |                  |
| <b>Растворная смесь</b>                                         |                            |                        |                  |
| Подвижность                                                     | П <sub>к</sub> 3           | П <sub>к</sub> 3       | ГОСТ 5802        |
| Сохраняемость первоначальной подвижности                        | не менее 30 мин            | 30 мин                 |                  |
| Водоудерживающая способность                                    | не менее 95 %              | 99,14 %                |                  |
| <b>Раствор</b>                                                  |                            |                        |                  |
| 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 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Раствор</b>                                                  |                                                                                                                                                    |                      |                  |
| 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 <sub>кз</sub> 100                                                                                                                       | F <sub>кз</sub> 100  |                  |
| Марка по водонепроницаемости                                    | не менее W18                                                                                                                                       | W20                  | ГОСТ 12730.5     |
| Класс раствора по предельно допустимой температуре эксплуатации | И4                                                                                                                                                 |                      | ГОСТ 20910       |
| Температура эксплуатации                                        | от -60 °С до +400 °С                                                                                                                               |                      | -                |
| <b>Дополнительные характеристики</b>                            |                                                                                                                                                    |                      |                  |
| Упаковка                                                        | Многослойные мешки (25 кг)<br>Пластиковые ведра (25 кг)<br>МКР (1000 кг)                                                                           |                      |                  |
| Условия хранения и транспортировки                              | Многослойные мешки и МКР хранить в сухих помещениях,<br>пластиковые ведра при любой влажности и температуре                                        |                      |                  |
| Гарантийный срок хранения                                       | 6 месяцев в МКР, 12 месяцев в многослойных мешках,<br>18 месяцев в пластиковых ведрах<br>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/м<sup>2</sup> 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 0,14-0,15 л воды на 1 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.

### 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**

