# СКРЕПА М600 ИНЪЕКЦИОННАЯ

Смесь сухая тонкодисперсная, ремонтная, инъекционная $Р_к$150, В45, W20, F400 «Скрепа М600 Инъекционная» ГОСТ 31357-2007. Состоит из тонкодисперсного портландцемента и химических добавок.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для заполнения статичных швов, трещин с раскрытием более 0,4 мм, пустот и полостей в строительных конструкциях с целью их гидроизоляции и/или усиления. Применяется как вяжущее для изготовления высокопрочных, водонепроницаемых, безусадочных бетонов и растворов. Может применяться для закрепления анкеров.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая водонепроницаемость;
- Высокая прочность;
- Отсутствие усадки;
- Высокая подвижность;
- Высокая морозостойкость.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя | Требования | Фактические значения | Методы измерения |
|---|---|---|---|
| **Сухая смесь** | | | |
| Влажность | Не более 0,2 % | 0,17 % | ГОСТ 8735 |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 0,16 мм | 0,16 мм | |
| Содержание зерен наибольшей крупности | Не более 0,5 % | 0,49 % | |
| Насыпная плотность | 880 ± 100 кг/м³ | 880 кг/м³ | |
| **Растворная смесь** | | | |
| Подвижность | Не менее $Р_к$150 | 165 мм | ГОСТ 5802 |
| Сохраняемость первоначальной подвижности | Не менее 90 мин | 90 мин | |
| Водоудерживающая способность | Не менее 95 % | 96,85 % | |
| **Раствор** | | | |
| Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 1 сутки | Не менее Btb2,4 | Btb2,4 (3,5 МПа) | ГОСТ 310.4 |
| Класс по прочности на сжатие в возрасте 1 сутки | Не менее В20 | В22,5 (30 МПа) | |
| Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток | Не менее Btb5,2 | Btb7,6 (10 МПа) | |
| Класс по прочности на сжатие в возрасте 28 суток | Не менее В45 | В50 (70 МПа) | |
| Прочность сцепления с основанием | Не менее 1,7 МПа | 1,7 МПа | ГОСТ 31356 |
| Марка по морозостойкости | Не менее F400 | F400 | |
| Марка по морозостойкости контактной зоны | Не менее $F_{кз}$100 | $F_{кз}$100 | |
| Марка по водонепроницаемости | Не менее W20 | W20 | ГОСТ 12730.5 |
| **Дополнительные характеристики** | | | |
| Упаковка | Пластиковые ведра (18 кг), МКР (800 кг) | | |
| Условия хранения и транспортировка | МКР хранить в сухих помещениях, пластиковые ведра при любой влажности и температуре | | |
| Гарантийный срок хранения | 6 месяцев в МКР, 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

1,50–1,70 кг/дм³.

### 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

Пробурить шпуры под углом 45° в шахматном порядке с обеих сторон от трещины с шагом равным половине толщины конструкции. Шпуры должны пересекать полость трещины в середине конструкции. Шпуры продуть воздухом или промыть водой под давлением. Устье трещины заполнить растворной смесью «Скрепа М500 Ремонтная».

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

В зависимости от требуемой консистенции количество воды затворения и свойства будут отличаться.

| Наименование показателя | Значение показателя | | |
|---|---|---|---|
| | Пластичная | Пластично-жидкая | Высокотекучая |
| Количество воды затворения л/кг | 0,25 | 0,3 | 0,4 |
| Соотношение воды и сухой смеси по объему, вода/сухая смесь | 1/3,5 | 1/3 | 1/2,5 |
| Подвижность | Рк150 | Рк240 | Рк300 |
| Прочность при изгибе, не менее:<br>- 1 сутки<br>- 28 суток | <br>3,5 МПа<br>10 МПа | <br>3,0 МПа<br>6,5 МПа | <br>2,0 МПа<br>5,0 МПа |
| Прочность при сжатии, не менее:<br>- 1 сутки<br>- 28 суток | <br>30 МПа<br>70 МПа | <br>20 МПа<br>60 МПа | <br>8 МПа<br>50 МПа |
| Адгезия к бетону, не менее | 1,7 МПа | 1,5 МПа | 1,2 МПа |
| Деформации усадки (расширения) | +0,04 % | +0,02 % | +0,01 % |
| Марка по морозостойкости, не менее | F400 | F300 | F300 |
| Марка по водонепроницаемости, не менее | W20 | W16 | W12 |

Использовать чистую воду и тару. Смешать с водой в требуемой пропорции в течение 2 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели. При перемешивании сухую смесь постепенно добавлять в воду. Использовать за 90 минут, регулярно перемешивая без добавления воды.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Использовать насосы НДМ-20 или НДМ-40. Проверить работоспособность насоса путем прокачивания через него воды. Установить крайний инъектор. Инъектировать до тех пор, пока не произойдет резкого повышения давления в системе или, наоборот, когда давление в течение 2–3 минут не повышается, либо пока смесь не начнет вытекать из соседнего шпура. Установить следующий инъектор и продолжить инъектирование. При увеличении вязкости смеси и по окончании работ промыть насос водой. Полости от инъекторов заполнить растворной смесью «Пенекрит».

### УХОД

Защитить от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3–х суток.

**Официальный диллер ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»:**
**ООО «ПЕНЕТРОН»**
Россия, Санкт-Петербург, 17-я линия В.О., 54к17
Тел.: +7 (812) 915-38-50
**www.penetronspb.ru, mail@penetronspb.ru, (812) 915-38-50**