

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 P _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 B20	B22,5 (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 B45	B50 (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 шпury под углом 45° в шахматном порядке с обеих сторон от трещины с шагом равным половине толщины конструкции. Шпury должны пересекать полость трещины в середине конструкции. Шпury 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: - 1 сутки - 28 суток	3,5 МПа 10 МПа	3,0 МПа 6,5 МПа	2,0 МПа 5,0 МПа
Прочность при сжатии, не менее: - 1 сутки - 28 суток	30 МПа 70 МПа	20 МПа 60 МПа	8 МПа 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 инжектор. 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 шпura. Установить следующий инжектор и продолжить инъектирование. При увеличении вязкости смеси и по окончании работ промыть насос водой. Полости от инжекторов заполнить растворной смесью «Пенекрит».

УХОД

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