ТУ 23.64.10-003-77919831-2018

СКРЕПА РЕСТАВРАЦИОННАЯ

СКРЕПА
РЕСТАВРАЦИОННАЯ

Смесь сухая тонкодисперсная, гидроизоляционная, инъекционная $P_к$200, В25, W18, F100 «Скрепа Реставрационная» ГОСТ 31357–2007.
Состоит из белого портландцемента, извести, тонкомолотых активных минеральных добавок и химических добавок–модификаторов свойств.

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для отсечки капиллярного подсоса, восстановления несущей способности и укрепления кирпичной и каменной кладки, в том числе памятников истории и архитектуры. Может использоваться для заполнения швов, трещин с раскрытием более 0,4 мм, пустот и полостей в строительных конструкциях с целью их гидроизоляции и/или усиления методом инъектирования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместимость с кладочными растворами, в том числе известковыми;
- Высокая подвижность;
- Отсутствие расслоения растворной смеси;
- Отсутствие усадки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
Сухая смесь			
Влажность	не более 0,2 %	0,15 %	ГОСТ 8735
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,16 мм	0,16 мм	
Содержание зерен наибольшей крупности	не более 0,5 %	0,35 %	
Насыпная плотность	880±100 кг/м^3	893 кг/м^3	
Растворная смесь			
Подвижность	не менее $P_к$200	250 мм	ГОСТ Р 58277
Сохраняемость первоначальной подвижности	не менее 30 мин	30 мин	
Водоудерживающая способность	не менее 95 %	98,49 %	ГОСТ 5802
Раствор			
Водопоглощение	не более 15 %	4,5 %	ГОСТ 5802
Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 1 сутки	не менее Btb3,6	Btb4,0 (5,2 МПа)	ГОСТ 310.4
Класс по прочности на сжатие в возрасте 1 сутки	не менее В10	В10 (15 МПа)	
Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	не менее Btb6,0	Btb6,0 (8,0 МПа)	
Класс по прочности на сжатие в возрасте 28 суток	не менее В25	В25 (32 МПа)	

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
Раствор			
Прочность сцепления с основанием	не менее 1,5 МПа	2,0 МПа	ГОСТ Р 58277
Марка по морозостойкости	не менее F100	F100	
Марка по морозостойкости контактной зоны	не менее $F_{кз}$50	$F_{кз}$50	
Марка по водонепроницаемости	не менее W18	W20	ГОСТ 12730.5
Упаковка	Многослойные мешки (20 кг) Пластиковые ведра (18 кг) МКР (800 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

1,50–1,70 кг/дм^3.

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 ШПУРОВ

Пробурить шпуры диаметром 16–18 мм на расстоянии 15–25 см друг от друга в один или два ряда. Шпуры пробурить под углом так, чтобы они пересекали максимальное количество кладочных швов. Глубина шпура равна толщине конструкции. После бурения шпуры продуть воздухом или промыть водой под давлением.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Использовать чистую воду и тару. Смешать с водой в пропорции 4,5–5,5 л воды на 18 кг сухой смеси или 1 часть воды на 3–3,5 частей сухой смеси по объему в течение 5 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели. При перемешивании сухую смесь постепенно добавлять в воду. Использовать за 30 минут, регулярно перемешивая без добавления воды.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для инъектирования использовать металлические или пластиковые инъекторы диаметром 16–18 мм и 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. В местах вытекания растворной смеси «Скрепа Реставрационная» из кладочных швов или трещин использовать быстротвердеющую растворную смесь «Ватерплаг».

УХОД ЗА КОНСТРУКЦИЕЙ

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

ЗАО «Группа компаний «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»
Россия, 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д.1
Тел./Факс: +7 (343) 217–02–02
Россия, 109428, г. Москва, ул. Рязанский пр-т, д.24, стр.2
Тел./Факс: +7 (495) 660–52–00
www.penetron.ru, info@penetron.ru, 8-800-200-70-92