СКРЕПА М700
КОНСТРУКЦИОННАЯ

СКРЕПА М700
КОНСТРУКЦИОННАЯ

Смесь сухая ремонтная, объемно-восстановительная конструкционная $П_к1$, В50, W18, F400 «Скрепа М700 Конструкционная» ГОСТ 31357-2007. Состоит из портландцемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, комплекса химических добавок и армирующего фиброволокна. При перемешивании с водой образует тиксотропную, пластичную растворную смесь.

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для конструкционного ремонта бетонных, железобетонных и каменных конструкций различного назначения, в том числе методом торкретирования. Может использоваться для создания жесткого гидроизоляционного покрытия по каменным конструкциям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая ранняя и конечная прочность;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость;
- Стойкость к образованию усадочных трещин;
- Высокая адгезия;
- Удобство нанесения;
- Коррозионная стойкость.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
Сухая смесь			
Влажность	не более 0,2 %	0,13 %	ГОСТ 8735
Наибольшая крупность зерен заполнителя	1,25 мм	1,25 мм	
Содержание зерен наибольшей крупности	не более 5 %	0,02 %	
Насыпная плотность	1300±100 кг/м³	1300 кг/м³	
Растворная смесь			
Подвижность	$П_к1$	$П_к1$	ГОСТ 5802
Сохраняемость первоначальной подвижности	не менее 30 мин	30 мин	
Водоудерживающая способность	не менее 95 %	98,78 %	

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
Раствор			
Водопоглощение	не более 15 %	4,2 %	ГОСТ 5802
Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 1 сутки	не менее Btb5,2	Btb6,8 (8,95 МПа)	ГОСТ 310.4
Класс по прочности на сжатие в возрасте 1 сутки	не менее B22,5	B25 (32 МПа)	
Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	не менее Btb5,2	Btb10 (13,4 МПа)	
Класс по прочности на сжатие в возрасте 28 суток	не менее B50	B55 (70,4 МПа)	
Модуль упругости	не менее 20 ГПа	22,8 ГПа	ГОСТ 24452
Прочность сцепления с основанием	не менее 2,0 МПа	2,5 МПа	ГОСТ Р 58277
Марка по морозостойкости	не менее $F_1$400	$F_1$1000, $F_2$400	
Марка по морозостойкости контактной зоны	не менее $F_{кз}$100	$F_{кз}$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 до +400 °С		-
Дополнительные характеристики			
Упаковка	Многослойные мешки (25 кг) Пластиковые ведра (25 кг), МКР (1000 кг)		
Условия хранения и транспортировка	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

1,8 кг/м² при толщине слоя 1 мм. Расход сухой смеси при нанесении методом торкретирования с учетом величины отскока может быть увеличен до 20 % на вертикальных поверхностях и до 30 % на потолочных.

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 бетона или камня от загрязнений. Поврежденные коррозией поверхности обработать с помощью пескоструйной или водоструйной установки. Поверхность должна иметь шероховатость глубиной около 3 мм. Выполнить окантовку ремонтируемого участка углошлифовальной машиной на глубину не менее 5 мм. При оголении арматурных стержней удалить бетон вокруг них не менее чем на 10 мм. Очистить арматуру от ржавчины. Увлажнить поверхность конструкций водой до максимально возможного его 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 или 1 часть воды на 4,5 части сухой смеси по объему 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.

НАНЕСЕНИЕ

Растворную смесь нанести на поверхность конструкций вручную или методом торкретирования (толщина слоя 6-60 мм). Для гидроизоляции каменной кладки растворную смесь нанести в 2 слоя по кладочной сетке общей толщиной не менее 20 мм. Примыкания к бетону и технологические (рабочие) швы изолировать гидроизоляционными смесями «Пенетрон» и «Пенекрит». В случае нанесения последующего слоя предыдущий обработать зубчатым шпателем для улучшения сцепления между слоями. Следующий слой нанести через 3-4 часа.

УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

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

ООО «ПЕНЕТРОН-ДОН»

г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 71Б/1
тел: +7 (863) 270 10 20

www.penetron-don.ru, info@penetron-don.ru

24.04.2023