

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	1400± 100 кг/м³	1380 кг/м³	
Растворная смесь			
Подвижность	П _к 1	П _к 1	ГОСТ 5802
Сохраняемость первоначальной подвижности	не менее 30 мин	30 мин	
Водоудерживающая способность	не менее 95 %	98,78 %	
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

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
Раствор			
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 _с 100	F _с 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 и нанести на её поверхность растворную смесь «Скрепа М600 Инъекционная» в соответствии с инструкцией. Увлажнить поверхность конструкций водой до максимально возможного насыщения.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Использовать чистую воду и тару. Смешать с водой в пропорции в пропорции указанной на упаковке 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 «Группа компаний «ПЕНЕТРОН»

Россия, 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д. 1

Тел./Факс: +7 (343) 217-02-02

Россия, 140070, Московская область, г.о. Люберцы,

р.п. Томилино, 23-й км., Новорязанского шоссе, к. 18

Тел./Факс: +7 (495) 660-52-00

www.penetron.ru, info@penetron.ru, 8-800-200-70-92

