

# СКРЕПА М500

## РЕМОНТНАЯ

Смесь сухая ремонтная, поверхностно-восстановительная П<sub>к1</sub>, В35, W14, F400 «Скрепа М500 Ремонтная» ГОСТ 31357-2007. Состоит из портландцемента, кварцевого песка определенной granulometrii, комплекса химических добавок и армирующего фиброволокна.



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для ремонта и гидроизоляции железобетонных, кирпичных и каменных конструкций различного назначения, в том числе методом мокрого торкретирования.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая прочность;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость;
- Высокая адгезия;
- Удобство нанесения;
- Применяется в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
<b>Сухая смесь</b>			
Влажность	Не более 0,2 %	0,14 %	ГОСТ 8735
Наибольшая крупность зерен заполнителя	1,25 мм	1,25 мм	
Содержание зерен наибольшей крупности	Не более 5 %	0,01 %	
Насыпная плотность	1350±100 кг/м <sup>3</sup>	1350 кг/м <sup>3</sup>	
<b>Растворная смесь</b>			
Подвижность	П <sub>к1</sub>	П <sub>к1</sub>	ГОСТ 5802
Сохраняемость первоначальной подвижности	Не менее 30 мин	30 мин	
Водоудерживающая способность	Не менее 95 %	98,89 %	

Наименование показателя	Требования	Фактические значения	Методы измерения
<b>Раствор</b>			
Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 1 сутки	Не менее Btb3,6	Btb4,0 (5,5 МПа)	ГОСТ 310.4
Класс по прочности на сжатие в возрасте 1 сутки	Не менее B15	B20 (30,0 МПа)	
Класс по прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	Не менее Btb5,2	Btb6,8 (9,0 МПа)	
Класс по прочности на сжатие в возрасте 28 суток	Не менее B35	B45 (60 МПа)	
Прочность сцепления с основанием	Не менее 2,0 МПа	2,3 МПа	ГОСТ 31356
Марка по морозостойкости	Не менее F400	F500	
Марка по морозостойкости контактной зоны	Не менее F <sub>кз</sub> 100	F <sub>кз</sub> 100	
Марка по водонепроницаемости	Не менее W14	W18	ГОСТ 12730.5
<b>Дополнительные характеристики</b>			
Упаковка	Многослойные мешки (25 кг) Пластиковые ведра (5, 10, 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	12 месяцев в многослойных мешках и 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

1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм. Расход сухой смеси при нанесении методом мокрого 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 от загрязнений до структурно прочного основания. Для улучшения адгезии обеспечить шероховатость поверхности. При оголении арматурных стержней удалить бетон вокруг них не менее чем на 10 мм. Очистить арматуру от ржавчины. Увлажнить основание водой до максимально возможного его насыщения.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Использовать чистую воду и тару. Смешать с водой в пропорции 3 л на 25 кг сухой смеси или 1 часть воды на 5,5 частей 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 основание вручную или методом мокрого торкретирования (толщина слоя 5–50 мм). 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.

## 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.penetrone.ru](http://www.penetrone.ru), [info@penetrone.ru](mailto:info@penetrone.ru), 8-800-200-70-92

