

# СКРЕПА М600

## ИНЪЕКЦИОННАЯ

Сухая строительная гидроизоляционная инъекционная смесь. Состоит из тонкодисперсного портландцемента и комплекса химических добавок.



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для заполнения швов, трещин с раскрытием более 0,4 мм, пустот и полостей в строительных конструкциях методом инъектирования с целью их гидроизоляции и/или усиления. Применяется в качестве вяжущего для получения высокоподвижных, самоуплотняющихся бетонных и растворных смесей, а также для изготовления высокопрочных, водонепроницаемых, безусадочных бетонов и растворов. Может применяться для закрепления анкеров.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая подвижность и отсутствие усадки;
- высокая прочность и адгезия к основанию;
- высокая водонепроницаемость, морозостойкость и коррозионная стойкость.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя		
	Пластичная	Пластично-жидкая	Высокотекучая
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета, не содержащий механических примесей.		
Влажность материала по массе, не более	0,3%		
Насыпная плотность	880±70 кг/м <sup>3</sup>		
Подвижность, не менее	100 мм	150 мм	150 мм
Сохраняемость подвижности, не менее	90 мин	150 мин	150 мин
Прочность при изгибе, не менее: - 1 сутки - 28 суток	3,5 МПа 8,0 МПа	3,0 МПа 6,5 МПа	2,0 МПа 5,0 МПа
Прочность при сжатии, не менее: - 1 сутки - 3 суток - 28 суток	30 МПа 40 МПа 70 МПа	20 МПа 35 МПа 60 МПа	8 МПа 15 МПа 50 МПа
Деформации усадки (расширение)	+0,04 %	+0,02 %	+0,01 %
Адгезия к бетону, не менее: - 3 суток - 28 суток	0,6 МПа 1,7 МПа	0,6 МПа 1,5 МПа	0,6 МПа 1,2 МПа
Марка по водонепроницаемости, не менее	W20	W16	W12
Упаковка	Пластиковые ведра (18 кг); МКР (800 кг).		
Условия хранения и транспортировки	МКР хранить в сухих помещениях, пластиковые ведра при любой влажности и температуре.		
Гарантийный срок хранения	6 месяцев в МКР, 12 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<sup>3</sup>.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во время работ необходимо использовать индивидуальные средства защиты: перчатки резиновые химстойкие, перчатки х/б, респиратор, очки защитные, спецодежду из плотной ткани, сапоги резиновые. При попадании смеси на кожу или в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Пробурить шпуры под углом 45° в шахматном порядке с обеих сторон от трещины (шва) с шагом, равным половине толщины конструкции. Шпуры должны пересекать полость трещины (шва) в середине конструкции. Шпуры продуть воздухом или промыть водой под давлением, после чего смонтировать инжекторы. Для предотвращения вытекания растворной смеси «Скрепа М600 Инъекционная» из устья трещины (шва) заполнить его растворной смесью «Скрепа М500 Ремонтная».

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси использовать чистую воду и тару. Приготовить такое количество растворной смеси, которое может быть использовано в течение 90 минут. Оптимальная температура воды затворения 20 °С. При понижении температуры воды схватывание растворной смеси замедляется, при повышении - ускоряется. Смешать сухую смесь «Скрепа М600 Инъекционная» с водой в пропорции:

Консистенция	Пластичная	Пластично-жидкая	Высокотекучая
Расход воды на 1 кг сухой смеси	250	300	400

Добавить сухую смесь в воду и перемешать в течение 5 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели. Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Добавление воды в растворную смесь не допускается.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Для инъектирования использовать ручной поршневой насос НДМ-20 или электрический шнековый насос НДМ-40. Перед началом работ проверить работоспособность насоса путем прокачивания через него воды. Установить крайний инжектор и начать процесс инъектирования. Инъектирование производить до тех пор, пока не произойдет резкого повышения давления в системе или, наоборот, когда давление в течение 2-3 минут не повышается, либо пока растворная смесь не начнет вытекать из соседнего шпура. Установить следующий инжектор и продолжить инъектирование. При увеличении вязкости растворной смеси промыть насос водой, приготовить новую порцию растворной смеси и продолжить инъектирование. При необходимости удаления инжекторов оставшиеся полости заполнить растворной смесью «Пенекрит». По окончании работы оборудование промыть водой.

### УХОД

Защитить от механических воздействий и отрицательных температур, обеспечить увлажнение 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

