

## Пенекрит

Сухая смесь для гидроизоляции швов, стыков, трещин, примыканий в бетоне

ТУ 5745-001-77921756-2006



### ОПИСАНИЕ.

Сухая строительная смесь, состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, запатентованных активных химических добавок.

### НАЗНАЧЕНИЕ.

Используется для гидроизоляции трещин, швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций в статически нагруженных сборных и монолитных бетонных

конструкциях.

### ОСОБЕННОСТИ.

- Отличается высокой прочностью, отсутствием усадки, обладает хорошей адгезией к бетону, металлу, кирпичу и натуральному камню;
- **Применяется в сочетании с Пенетроном;**
- Материал экологически чист, радиоактивно безопасен. Разрешен для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении. Сертифицирован для применения в строительстве.

### РАСХОД.

Сечение штрабы, мм <sup>2</sup>	Расход на 1 м.п. в кг	Сечение штрабы, мм <sup>2</sup>	Расход на 1 м.п. в кг
625 мм <sup>2</sup> (25 × 25 мм)	1,5	750 мм <sup>2</sup> (25 × 30 мм)	1,8
900 мм <sup>2</sup> (30 × 30 мм)	2,2	1050 мм <sup>2</sup> (30 × 35 мм)	2,5
1225 мм <sup>2</sup> (35 × 35 мм)	3,0	1400 мм <sup>2</sup> (35 × 40 мм)	3,4
1600 мм <sup>2</sup> (40 × 40 мм)	3,8	2000 мм <sup>2</sup> (40 × 50 мм)	4,8
2025 мм <sup>2</sup> (45 × 45 мм)	4,9	3000 мм <sup>2</sup> (50 × 60 мм)	7,2
2500 мм <sup>2</sup> (50 × 50 мм)	6,0	4200 мм <sup>2</sup> (60 × 70 мм)	10,1
3025 мм <sup>2</sup> (55 × 55 мм)	7,3	4800 мм <sup>2</sup> (60 × 80 мм)	11,5
3600 мм <sup>2</sup> (60 × 60 мм)	8,6	6000 мм <sup>2</sup> (60 × 100 мм)	14,4

### Технические характеристики.

№ п/п	Наименование показателя	Значение	Методы измерения
1	Внешний вид	сыпучий порошок серого цвета, не содержащий комков и механических примесей	ТУ 5745-001-77921756-2006
2	Влажность, по массе, %, не более	0,3	ТУ 5745-001-77921756-2006
3	Сроки схватывания, мин: - начало, не ранее; - окончание, не позднее	40 90	ТУ 5745-001-77921756-2006
4	Насыпная плотность в стандартном неуплотненном состоянии, кг/м <sup>3</sup>	1260±90	ТУ 5745-001-77921756-2006

5	Прочность сцепления с бетоном (адгезия), МПа, не менее	2,0	ТУ 5745-001-77921756-2006
6	Прочность материала на сжатие, не менее, МПа, - через 7 дней; - через 28 дней	20,0 25,0	ТУ 5745-001-77921756-2006
7	Марка по водонепроницаемости материала, W, не менее	14	ТУ 5745-001-77921756-2006
8	Марка по морозостойкости материала, циклов, не менее	F400	ГОСТ 10060.0-95
9	Ультрафиолет	не оказывает влияния	Ст. СЭВ 5852-86
10	Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается	ТУ 5745-001-77921756-2006
11	Применение: температура поверхности, °С, не менее	+5	ТУ 5745-001-77921756-2006
12	Температура эксплуатации, °С	от -60 до +130	ТУ 5745-001-77921756-2006
13	Условия хранения материала	В помещениях любой влажности при температурах от -80 до +80 °С	ТУ 5745-001-77921756-2006
14	Гарантийный срок хранения материала, месяцев, не менее	18	ТУ 5745-001-77921756-2006

### Приготовление состава.

Смешать сухую смесь с водой в следующей пропорции: 180 граммов воды на 1 кг материала Пенекрит, или 1 часть воды на 4 части материала Пенекрит по объему. Вливать воду в сухую смесь (не наоборот). Смешивать в течение 1-2 минут вручную или с помощью бетономешалки. Вид приготовленной смеси – густой пластилинообразный удобоукладываемый раствор. Готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 30 минут. Во время использования раствор регулярно перемешивать. Повторное добавление воды в раствор не допускается.

### Область применения.

Уникальные свойства материалов проникающего действия системы Пенетрон позволяют их применение для устройства и восстановления гидроизоляции существующих и находящихся в стадии строительства монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций всех категорий трещиностойкости марки не ниже М100.

Некоторые примеры сооружений, где эффективно используются материалы системы Пенетрон:

резервуары (открытые, обвалованные и т.д.);  
бетонные дамбы;  
бассейны (открытого и закрытого типа);  
овощные ямы;  
фундаменты;  
плотины;  
шахты;  
подвальные помещения;  
производственные помещения;  
ёмкости для пищевых продуктов;  
хранилища нефтепродуктов;  
подземные паркинги;  
метрополитены;  
канализационные коллекторы;  
дымовые трубы;

насосные станции;  
мостовые сооружения;  
гидротехнические сооружения;  
туннели;  
очистные сооружения;  
подземные сооружения;  
бетонные сооружения,  
подверженные радиационному воздействию;  
бетонные сооружения,  
подверженные химическому воздействию;  
сооружения ГО и ЧС;  
бетонные доки;  
градирни.