

Пенеплаг

Сухая смесь для мгновенной ликвидации напорных течей

ТУ 5745-001-77921756-2006



ОПИСАНИЕ.

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

НАЗНАЧЕНИЕ.

Используется для быстрой ликвидации напорных течей в конструкциях, выполненных из бетона, кирпича, натурального камня.

ОСОБЕННОСТИ.

- Отличается коротким временем схватывания (40 сек. при температуре добавляемой воды +20 °С), способностью к расширению;
- **Применяется только в сочетании с Пенекритом и Пенетроном;**
- Материал экологически чист, радиоактивно безопасен. Разрешен для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении. Сертифицирован для применения в строительстве.

РАСХОД.

1,9 кг сухой смеси на 1 литр полости.

Сечение штрабы, мм ²	Расход на 1 м.п. в кг	Сечение штрабы, мм ²	Расход на 1 м.п. в кг
625 мм ² (25 × 25 мм)	1,5	750 мм ² (25 × 30 мм)	1,8
900 мм ² (30 × 30 мм)	2,2	1050 мм ² (30 × 35 мм)	2,5
1225 мм ² (35 × 35 мм)	3,0	1400 мм ² (35 × 40 мм)	3,4
1600 мм ² (40 × 40 мм)	3,8	2000 мм ² (40 × 50 мм)	4,8
2025 мм ² (45 × 45 мм)	4,9	3000 мм ² (50 × 60 мм)	7,2
2500 мм ² (50 × 50 мм)	6,0	4200 мм ² (60 × 70 мм)	10,1
3025 мм ² (55 × 55 мм)	7,3	4800 мм ² (60 × 80 мм)	11,5
3600 мм ² (60 × 60 мм)	8,6	6000 мм ² (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	1 4	ТУ 5745-001-77921756-2006
4	Насыпная плотность в стандартном неуплотненном состоянии, кг/м ³	1140±70	ТУ 5745-001-77921756-2006

5	Прочность на сжатие, Мпа, не менее: - через 7 суток; - через 28 суток	- 16,0	ТУ 5745-001-77921756-2006
6	Марка по водонепроницаемости материала, W, не менее	16	ТУ 5745-001-77921756-2006
7	Марка по морозостойкости материала, циклов, не менее	F300	ГОСТ 10060.0-95
8	Ультрафиолет	не оказывает влияния	Ст. СЭВ 5852-86
9	Применение: температура поверхности, °С, не менее	+5	ТУ 5745-001-77921756-2006
10	Температура эксплуатации, °С	от -60 до +130	ТУ 5745-001-77921756-2006
11	Условия хранения материала	В помещениях любой влажности при температурах от -80 до +80 °С	ТУ 5745-001-77921756-2006
12	Гарантийный срок хранения материала, месяцев, не менее	18	ТУ 5745-001-77921756-2006

Приготовление состава.

Смешать горсть сухой смеси с водой в следующей пропорции: 220 граммов воды на 1 кг материала, или 1 часть воды на 6 частей Пенеплага по объему. Оптимальная температура воды составляет +20 °С. В зависимости от активности течи пропорции могут варьироваться. Если течь сильная, количество добавляемой в смесь воды уменьшить до следующей пропорции: 1 часть воды на 7 частей материала по объему. Вид приготовленного раствора – «сухая земля». Готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 1 минуты.

Упаковка

Пластиковое ведро: 4 кг, 8 кг, 25 кг

Применение.

При устранении напорных течей раствором Пенеплага заполняется только ½ полости или штрабы, оставшаяся половина после остановки течи грунтуется в 1 слой Пенетроном и заполняется раствором Пенекрита, т.к. Пенеплаг используется лишь для недолговременной остановки напорных течей и с течением времени саморазрушается.