

Ватерплаг

Сухая смесь для быстрой ликвидации напорных течей

ТУ 5745-001-77921756-2006



ОПИСАНИЕ.

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

НАЗНАЧЕНИЕ.

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

ОСОБЕННОСТИ.

- Отличается коротким временем схватывания (3 мин. при температуре добавляемой воды +20°С), способностью к расширению;
- Применяется в сочетании с Пенетроном и Пенекритом;
- 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 дм³ (литр) полости.

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	1,5 6	ТУ 5745-001-77921756-2006
4	Насыпная плотность в стандартном неуплотненном состоянии, кг/м ³	1190±150	ТУ 5745-001-77921756-2006
5	Марка по водонепроницаемости материала, W, не менее	14	ТУ 5745-001-77921756-2006
6	Прочность на сжатие, Мпа, не менее: - через 7 суток; - через 28 суток	- 16,0	ТУ 5745-001-77921756-2006

7	Марка по морозостойкости материала, циклов, не менее	F200	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
13	Расход - на 1 литр полости - на 1 м.п. шпраны 25x25 мм	1,9 кг/дм ³ 1,65 кг/м.п.	

Приготовление состава.

Смешать горсть сухой смеси с водой в следующей пропорции: 150 граммов воды на 1 кг Ватерплага, или 1 часть воды на 5 частей материала 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 6 частей Ватерплага по объему. Вид приготовленного раствора – «сухая земля». Готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 2 минут, поскольку растворы очень быстро схватываются.

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.