

Пенетрон Адмикс

Гидроизоляционная добавка в бетон

ТУ 5745-001-77921756-2006



ОПИСАНИЕ.

Сухая строительная смесь состоит из специального цемента и запатентованных химических добавок. Дозировка «Пенетрона Адмикс» составляет 1% сухой смеси от массы цемента в бетонной смеси или 4 кг на 1 м³ бетона, если количество цемента не известно.

НАЗНАЧЕНИЕ.

Используется в качестве добавки в бетон на стадии приготовления для получения гидротехнического бетона. Обеспечивает водонепроницаемость бетонных и железобетонных конструкций на стадии бетонирования; бетонных и железобетонных изделий – на стадии производства. Повышает показатели водонепроницаемости и морозостойкости бетона. Защищает конструкцию от воздействия агрессивных сред: кислот, щелочей, сточных и грунтовых вод, морской воды.

ОСОБЕННОСТИ.

- Применяется для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций, имеющих поры, трещины с шириной раскрытия до 0,4 мм;
- Совместим с другими добавками, используемыми при производстве бетона и бетонировании (пластифицирующими, противоморозными и т.п.);
- Материал экологически чист, радиоактивно безопасен. Разрешен для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении. Сертифицирован для применения в строительстве. Для гидроизоляции швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций применяется гидропрокладка Пенебар.

РАСХОД.

1 % от массы цемента в 1 м³ бетонной смеси, или 4 кг добавки на 1 м³ бетона.

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	0,6	ТУ 5745-001-77921756-2006
3	Повышение марки водонепроницаемости обработанного бетона от начальной, ступеней, не менее	3	ТУ 5745-001-77921756-2006
4	Насыпная плотность в стандартном неуплотненном состоянии, кг/м ³	1020±70	ТУ 5745-001-77921756-2006
5	Повышение морозостойкости бетона с добавкой, циклов, не	100	ГОСТ 10060.0-95

	менее		
6	Стойкость бетона после обработки к действию кислот: HCl, H ₂ SO ₄	стойек	Ст. СЭВ 5852-86
7	Стойкость бетона после обработки к действию щелочей: NaOH	стойек	Ст. СЭВ 5852-86
8	Стойкость бетона после обработки к действию светлых и темных нефтепродуктов	стойек	Ст. СЭВ 5852-86
9	Ультрафиолет	не оказывает влияния	Ст. СЭВ 5852-86
10	Применимость для резервуаров питьевой воды	допускается	ТУ 5745-001-77921756-2006
11	Кислотность среды применения, рН	от 3 до 11	Ст. СЭВ 5852-86
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.

Материал добавляется в бетонную смесь в виде водного раствора. Смешать расчетное количество добавки с водой для образования очень слабого раствора (0,7 л воды на 1 кг сухой смеси). Вливать воду в сухую смесь (не наоборот). Смешивать в течение 1-2 минут с помощью низкооборотной дрели. Готовить такое количество раствора материала Пенетрон Адмикс, которое можно использовать в течение 5 минут.

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.);	насосные станции;
бетонные дамбы;	мостовые сооружения;
бассейны (открытого и закрытого типа);	гидротехнические сооружения;
овощные ямы;	туннели;
фундаменты;	очистные сооружения;
плотины;	подземные сооружения;
шахты;	бетонные сооружения,
подвальные помещения;	подверженные радиационному
производственные помещения;	воздействию;
ёмкости для пищевых продуктов;	бетонные сооружения,
хранилища нефтепродуктов;	подверженные химическому
подземные паркинги;	воздействию;
метрополитены;	сооружения ГО и ЧС;
канализационные коллекторы;	бетонные доки;
дымовые трубы;	градирни.