



ВАТЕРПЛАГ: ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

«Ватерплаг» - водоостанавливающий гидроизоляционный материал, предназначенный для быстрой остановки напорных фонтанирующих течей.

Описание. Сухая смесь; состоит из алюминатного цемента, кварцевого песка определённой granulometрии, запатентованных активных химических компонентов.

Назначение. Быстрая ликвидация напорных фонтанирующих течей в конструкциях, выполненных из бетона, камня, кирпича. Применяется в случаях, когда другие материалы вымываются водой до начала их схватывания.

Особенности. Отличается коротким временем схватывания (**3 мин.**), способностью к расширению. Нуждается в дополнительной обработке материалом «Пенетрон».

Принцип действия

Действие материала «Ватерплаг» основано на способности материала к мгновенному схватыванию при взаимодействии с сильным напором воды и к одновременному расширению.

Приготовление составов

Смешать горсть сухой смеси с водой в следующей пропорции: 150 гр. , воды на 1 кг., материала «Пенеплаг» («Ватерплаг»), или 1 часть воды на 6 частей материала «Пенеплаг» (5 частей материала «Ватерплаг» по объёму. Оптимальная температура воды составляет +20 градусов С. В зависимости от активности течи пропорции могут варьироваться.

Технология выполнения работ с применением материалов «Пенеплаг» и «Ватерплаг»

Активные фонтанирующие напорные течи следует ликвидировать с применением материалов «Пенеплаг» или «Ватерплаг». Растворы этих материалов отличаются коротким временем схватывания, поэтому работу с их использованием следует проводить быстро.

После подготовки полости течи приготовленный раствор материала «Пенеплаг» или «Ватерплаг» с максимально возможным усилием вдавить в полость течи. В зависимости от температуры бетонной поверхности и силы фильтрации воды это давление должно продолжаться от 40 секунд до 60 секунд при использовании материала «Пенеплаг» и от 2 до 3 минут при использовании раствора материала «Ватерплаг». Чем ниже температура воды и поверхности, тем медленнее происходит схватывание растворов. При устранении напорных течей через длинные вертикальные трещины (швы, стыки, примыкания) работу следует начинать от самой высокой точки трещины (шва, стыка, примыкания).

Раствором материалов заполняется только половина полости течи, при более полном заполнении излишки раствора немедленно удаляются. При использовании



материала «Ватерплаг» следует обработать полость остановленной течи раствором материала «Пенетрон». При использовании материала «Пенеплаг» такая обработка не требуется.

Вне зависимости от применяемого материала, оставшийся объем полости течи заполнить раствором «Пенекрит». Заполненную раствором материала «Пенекрит» полость течи и прилегающие к ней области обработать раствором материала «Пенетрон» в два слоя.

Расход материалов «Пенеплаг» и «Ватерплаг» в пересчёте на сухую смесь составляет 1,9 кг/дм³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА «ВАТЕРПЛАГ»

№ П/П	Наименование показателя	Значение	Методы измерения
1	Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета, не содержащий комков и примесей	ТУ 5745-001-77921756-2006
2	Влажность, по массе, %, не менее	0,6	ТУ 5745-001-77921756-2006
3	Сроки схватывания, мин: начало, не ранее окончание, не позднее	2 5	ТУ 5745-001-77921756-2006
4	Насыпная плотность в стандартном неуплотнённом состоянии, кг/м ³	1200 +-50	ТУ 5745-001-77921756-2006
5	Марка по водонепроницаемости материала, W, не менее	14	ТУ 5745-001-77921756-2006
6	Прочность на сжатие, МПа 24 часа 7 дней 28 дней	10,0 14,0 16,0	ГОСТ 10180-90
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 покрытия, °С	в соответствии с нормами эксплуатации бетона	ТУ 5745-001-77921756-2006
11	Условия хранения материала	В помещениях любой влажности при температурах от -80 до +80	ТУ 5745-001-77921756-2006
12	Гарантийный срок хранения материала, месяцев, не менее	18	ТУ 5745-001-77921756-2006