

ПЕНЕПЛАГ (ВАТЕРПЛАГ): ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

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

ПЕНЕПЛАГ (ВАТЕРПЛАГ): ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Смешать горсть сухой смеси с водой в следующей пропорции: 150 граммов воды на 1 кг материала «Пенеплаг» («Ватерплаг»), или 1 часть воды на 6 частей материала «Пенеплаг» (5 частей материала «Ватерплаг») 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 «Пенеплаг» (6 частей материала «Ватерплаг») по объему. Вид приготовленного раствора – «сухая земля». Готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 30 секунд (для материала «Пенеплаг») и 2-3 мин (для материала «Ватерплаг»), поскольку растворы очень быстро схватываются.

ЛИКВИДАЦИЯ НАПОРНЫХ ТЕЧЕЙ

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 (п.10) приготовленный раствор материала «Пенеплаг» или «Ватерплаг» (п.11.4) 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 раствора 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 материала «Пенекрит». Заполненную раствором материала «Пенекрит» полость течи и прилегающие к ней области обработать раствором материала «Пенетрон» в два слоя (п.12.1)

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