

Бентонитовый шнур Waterstop, Redstop



Минск, Беларусь

Бентонитовый шнур waterstop гидропрокладка ватерстоп предназначен для: предотвращения фильтрации жидкостей сквозь технологические швы в конструктивный бетон; уплотнения отверстий в конструкциях, например, при переходе водопроводных труб или труб для канализации; уплотнения отверстий между готовыми бетонными и стальнобетонными элементами (муфтами) для труб, элементы для каналов, водостоки; сегментов предназначенных для строительства туннелей. Для обеспечения эффективной работы waterstop (ватерстоп) нужно сделать плотный, непрерывный контакт с окружающим бетоном по всей поверхности бентонитовой гидропрокладки.

Гидропрокладка waterstop (ватерстоп) устанавливается на бетонную поверхность шва или обматывается вокруг труб различных коммуникаций плотно, без зазоров. Поверхность, на которую устанавливается бентонитовый жгут, должна быть чистой.

Свойства бентонитовой гидропрокладки waterstop rx-101 (ватерстоп) redstop основываются на способности бентонитовой глины увеличивать свой объем при взаимодействии с водой, из-за наличия гидрофильных групп в ее молекулярной структуре. Входя в контакт с водой или водянными растворами других веществ, бентонитовый шнур набухает постепенно, увеличивая свой объем более 200 %. Таким образом, гидропрокладка ватерстоп, которая отличается исключительной эластичностью, уплотняет самые мелькие трещины и неровности в конструкции превращаясь в надёжный механический барьер, защищающий от воды и при высоком гидростатическом давлении.

Когда ватерстоп прикоснется к воде, он постепенно увеличивает свой объем, оказывая значительную нагрузку на бетон. Гидропрокладка ставится по центру бетонного сечения, а с обеих сторон нужно обеспечить 80 мм бетонной поверхности, иначе существует опасность для образования трещин или частичного разрушения бетона при разбухании бентонитового шнура.

С помощью WATERSTOP можно получить:

- активную защиту, увеличивая свой объём более 200 % от первоначального объема;
- постепенное набухание и предостережение конструкции от возникновения опасного напряжения;
- гарантированное сохранение своих свойств после неограниченных циклов замораживание- оттаивание;
- хорошую химическую устойчивость;
- легкий монтаж;
- работу в широком температурном интервале: температура от -30оС до + 50оС;
- экономическую эффективность по сравнению с традиционными пластиковыми водоостанавливающими материалами;
- возможность для монтирования на сырой основе;
- применение к новым и существующим конструкциям;
- надежность: пленку нельзя отмыть или оторвать от рабочей фуги под воздействием гидростатического давления по сравнению с обычным бентонитом;

Бентонитовый шнур WATERSTOP rx redstop(ватерстоп) не применяется для герметизации деформационных и температурных швов.

Летник Наталья

+375 29 172 75 50