

## 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 -30oC до + 50oC;
- 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**