



Исх. № 147922 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 07.07.2021

## Какая самая важная характеристика материала для подземной гидроизоляции?

Подземные сооружения, также как и заглубленные части зданий, подвергаются наибольшему деформациям, испытывая все типы нагрузок и воздействий: восприятие собственного веса, веса конструкций здания и полезной нагрузки, восприятие внешних воздействий (ветровые, силы морозного пучения грунтов, вибрации и т.д.), деформации под действием нагрузок.

Именно поэтому одной из важнейших характеристик материала для подземной гидроизоляции является прочность на разрыв, а особенно способность материала растягиваться под действием приложенной нагрузки (относительное удлинение). Такими характеристиками обладают материалы только с основой из полиэстера (полиэфира). Материалы на стеклотканевой основе не применяются для подземных сооружений (только для кровель), т.к. стеклоткань не химически стойка к агрессивным элементам в грунте и грунтовых водах, и с течением времени пропадает эффект армирования.

Материалы с повышенной прочностью на разрыв в продольном и поперечном направлениях имеют кроссармированную полиэстеровую основу (двунаправленную). Данная основа усилена стеклянными нитями. Материалом с такой основой является Техноэласт Мост Б.

### Автор статьи:

Сергей Кузнецов

Технический специалист направления "Гидроизоляция строительных конструкций"

Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке