

В современном строительстве плохая и некачественная гидроизоляция может свести на нет все дальнейшие отделочные работы. Образование темных подтеков и плесени это лишь малая часть того, что может произойти, если защита здания от воды произведена некачественно или ее вовсе нет.

Рулонная бентонитовая гидроизоляция.

Бентонитовая [рулонная гидроизоляция](#) VOLTEX применяется для защиты фундаментов административных и жилых зданий, паркингов, банковских хранилищ и военных объектов, находящихся ниже уровня земли, станций метрополитена, тоннелей, подземных переходов.

Принцип работы основан на свойстве гранул бентонита натрия впитывать влагу и увеличиваться в размере, образуя гель. Гранулы бентонита надежно закреплены между слоями полипропилена, что создает надежную конструкцию и препятствует проникновению влаги. Гель, находясь под давлением, через слой полипропилена выдавливается наружу, таким образом, заживая все неровности и трещины в бетоне. Второй слой нетканого полипропилена напротив, препятствует проникновению геля, что не дает ему вымываться водой. Бентонитовые маты VOLTEX очень эластичны и прочны, что позволяет укладывать их даже на сложные конструкции бетона. При повреждениях конструкции, что бывает крайне редко, маты имеют свойство самовосстановления путем уплотнения бентонита на поврежденных участках.

Бентонитовые маты и шнуры в современном строительстве.

Бентонит это современный экологически нейтральный минеральный препарат, который используется для эффективной гидроизоляции зданий и сооружений, для изоляции грунта и грунтовых вод, защиты окружающей среды. [Бентонитовые маты](#) Bentomat применяются в основном в земляном строительстве для защиты дамб, плотин, каналов. Особенно на природоохраняемых территориях.

Для герметизации швов в подземных монолитных бетонных сооружениях используется [бентонитовый шнур](#) WATERSTOP, который изготовлен так же из гранул бентонита и под влиянием воды увеличивается в размерах, таким образом, надежно защищая швы от проникновения влаги. Бентонитовый шнур можно устанавливать даже на влажную поверхность, однако если присутствует стоячая вода, ее рекомендуется удалить. Наибольшая эффективность достигается при использовании шнура совместно с гидроизоляционными матами Bentomat и VOLTEX. Установка шнура производится перед бетонированием.