

Drill-Grout - саморазравнивающаяся буровая суспензия для ГНБ и микротоннелирования

Проблема:

Зачастую в проектах по микротоннелированию и горизонтально-направленному бурению последующее заполнение бурового пространства грунтом обратной засыпки с содержанием цемента становится проблематичным, и может привести к образованию неопределенных смесей или пустот в межтрубном пространстве. Также нередко бурильщики сталкиваются с подземными пустотами, куда уходят сотни и тысячи кубометров бурового раствора. Обратный выход бурового раствора прекращается. И... На этом месте обычно происходит застревание щитов и «прощание» с буровым инструментом для установок ГНБ. Устранение последствий будет стоить миллионы рублей и займет месяцы.



Провал грунта в районе Трубной площади в Москве, апрель 2007 г.



Решение:

При установке труб можно использовать суспензию Drill-Grout. При использовании Drill-Grout при прокладке труб пространство между пучком труб полностью и однородно заполняется буровой суспензией Drill-Grout. Буровая суспензия Drill-Grout медленно разравнивается и превращается в плотную и пластичную однородную массу, и, таким образом, предотвращает обвал грунта.

Барьер для разницы давлений

При застывании Drill-Grout превращается в пластичный и непроницаемый материал. Поэтому ее также можно использовать при разнице давления воды в различных слоях почвы.



Москва. 127299, а/я 11.
Тел. : (495) 644-4553
Факс : (495) 450-3633
hydroflex@mail.ru
www.baroid-idp.ru



Drill-Grout - саморазравнивающаяся буровая суспензия для ГНБ и микротоннелирования



Baroid Industrial Drilling Products

- Защищает стальные трубы от коррозии;
- Улучшает теплоизоляцию стальных труб, и, как следствие, снижает тепловые потери во время транспортировки горячей воды;
- Предотвращает обвалы грунта из-за возникновения подземных затрубных пустот и позволяет избежать повреждения (проседания и обвал) расположенных на поверхности зданий и дорог;
- Предотвращает повреждения подземных коммуникаций, расположенных рядом;
- Обеспечивает полное и однородное заполнение межтрубного пространства;
- Защищает подземные трубы от механических повреждений;
- Эффективная и оперативная прокладка труб с устойчивостью к эрозии;
- Безопасность для грунтовых вод;
- Единственная возможность для буровых работ в грунтовых водах;
- Возможность проведения буровых работ на небольших глубинах с повышенным уровнем вибрации на поверхности: под железнодорожными путями, автострадами и взлетно-посадочными полосами в аэропортах.