



Прокладка подземных труб для транспортировки воды по дороге рудника.

CODELCO — Рудник
Андина
Чили | 2019 г.

Задача

Компании CODELCO требовалась транспортировка воды в карьере рудника, предназначенной для расположенного на южной стороне пруда. Работы нужно было провести быстро, чтобы не повредить подъездную дорогу. Поэтому трубопровод следовало прокладывать под землей по обочине дороги.

Рабочие условия:

Предельные температуры от -20 до 35 °C / от -4 до 95 °F

Трубы Pexgol:

Pexgol 355 мм (14 дюймов),
класс 19

Применение:

Отвод воды

Длина:

1700 м / 5577 футов

Решение Pexgol

Заказчик выбрал продукцию Pexgol, поскольку сроки поставки трубопровода были невыполнимы при использовании трубы другого типа. Преимущество этого решения Pexgol заключалось в форме поставки длинномерными бухтами и возможности зарывания в землю без необходимости устройства песчаного слоя. Кроме того, гарантировалось, что трубопровод выдержит значительные колебания температуры в течение года от -20 до 35 °C / от -4 до 95 °F. Монтаж прошел легко и быстро. Компания Crosspipe Systems провела для выполняющей монтаж трубопровода фирмы полный вводный инструктаж по разматыванию бухт и сварке соединений. В общей сложности было выполнено 35 электрофузионных соединений.

Прокладка подземных труб для транспортировки воды по дороге рудника.

Преимущества

- **Высокая износостойкость:**
Решение компании Pexgol является предпочтительным для транспортировки абразивных материалов. Как правило, износостойкость в три раза выше, чем у ПЭВП, и в два раза выше, чем у стали.
- **Превосходная химическая и коррозионная устойчивость:**
Трубы Pexgol устойчивы к широкому диапазону химических реагентов, пульп, токсических и радиоактивных материалов.
- **Устойчивость к воздействию высоких температур:**
Рабочая температура может колебаться от -50 °C/-58 °F до 110 °C/230 °F.
- **Превосходная внутренняя и внешняя коррозионная устойчивость:**
Наши трубы выдерживают десятилетия воздействия агрессивных сред при безостановочной эксплуатации в некоторых из самых суровых условий в мире.
- **Длинномерные секции труб:**
Трубы Pexgol могут поставляться в длинномерных бухтах, что уменьшает количество соединений, время установки и риски.
- **Сопrotивление ползучести и удару:**
Трубы Pexgol из сшитого полиэтилена могут выдерживать высокие осевые и радиальные напряжения и крайне устойчивы к ударным нагрузкам, разрыву и усталости. Более того, трубы Pexgol также полностью устойчивы к трещинам даже при волочении по острому скалистому рельефу и коагулированным кристаллам соли.

