

Agilizando el suministro de agua en la construcción de carreteras

Garantizando un suministro de agua eficiente con la solución de tuberías de Pexgol en el proyecto de la Autopista Mendoza-San Juan



Chediack / Ceosa
Argentina | 2023

• Condiciones Operativas

• Tubería Pexgol

Pexgol 160 mm, clase 15

• Aplicación

Red de agua

• Longitud

188 m / 616 ft

El desafío

Las empresas constructoras Chediack y Ceosa están llevando a cabo un proyecto significativo en Argentina: la construcción de una autopista de doble carril que conecta la provincia de Mendoza con San Juan. Al embarcarse en la construcción de la segunda sección, se encontraron con un desafío específico. Tenían que proporcionar agua a la cooperativa responsable de la distribución de agua en ese sector durante la construcción de la autopista. Esto requería la colocación de una tubería debajo de la autopista. El sistema de tuberías existente, hecho de goma y PVC, presentaba una interferencia bajo el terraplén de la autopista. Además, el desafío se vio agravado por la necesidad de utilizar un material que permitiera una tubería continua sin dependencias en las juntas, dada la longitud considerable de 188 metros.

Solución Pexgol

Pexgol ofreció una solución adecuada al desafío único de Chediack y Ceosa con su tubería PE-X de 160 mm. La tubería de Pexgol, gracias a su capacidad para ser enviada en largos rollos, permitió una instalación de longitud completa sin la necesidad de juntas. Esta característica resultó ser particularmente beneficiosa dada la longitud significativa requerida para este proyecto.

Se utilizaron bridas sueltas y juntas MAS en el proceso de instalación, que fue rápido y eficiente. Una vez completada la zanja, la tubería Pexgol fue transportada al sitio, desenrollada, bajada y distribuida en la zanja. Luego, la zanja se relleno con el suelo excavado, se compactó y se completó el resto del relleno y la compactación. El consorcio responsable se encargó de las conexiones a la red existente y de la puesta en marcha posterior.

Optar por el sistema de tuberías de Pexgol proporcionó múltiples beneficios. Su rápido tiempo de instalación, propiedades ligeras y fáciles de manejar, capacidad para proporcionar secciones largas, y transporte en rollos ayudaron a agilizar la infraestructura de suministro de agua en el proyecto de construcción de la autopista. La practicidad y eficiencia de la solución de tuberías de Pexgol la convirtieron en un recurso valioso en la construcción de la autopista entre Mendoza y San Juan.



Ventajas de las tuberías Pexgol

PEXGOL
X-LINKED PIPING SOLUTIONS



Resistentes a la abrasión

Las tuberías Pexgol son las más elegidas a la hora de transportar materiales abrasivos. Generalmente resisten hasta tres veces más que las tuberías de HDPE y dos veces más que las de acero.



Invulnerables en ambientes corrosivos

Las tuberías Pexgol han demostrado su capacidad para soportar la exposición en ambientes corrosivos, sin deteriorar su calidad ni disminuir su rendimiento.



Resistentes a la corrosión y los químicos

Las tuberías Pexgol pueden resistir una gran variedad de agentes químicos, pulpas y materiales tóxicos o radioactivos.



Tramos más largos

Las tuberías Pexgol se presentan en rollos largos, lo que permite reducir el número de conexiones, tiempo de instalación y riesgos.



Soportan diferentes temperaturas

Las temperaturas de trabajo pueden variar entre los -50°C hasta los 110°C .



Resistentes a los deslizamientos e impactos

Las tuberías Pexgol, gracias a tu tecnología reticulada, pueden soportar grandes tensiones radiales y axiales, así como también fuertes impactos, fracturas o extenuaciones. A su vez, son resistentes a las fisuras, incluso cuando son arrastradas sobre terrenos rocosos.

Para más información visita:
pexgol.com

