

# Tuberías Pexgol para la ampliación de red contra incendios



Cómo la tubería Pexgol mejoró la infraestructura de la red contra incendios en una planta de pinturas.



## Pinturerías Wall Argentina | 2023

### • Condiciones Operativas

Temperatura: 25° a 30°C / 77° a 86°F  
Presión: 12 Kg/cm<sup>2</sup>

### • Tubería Pexgol

Pexgol 110 mm (3"), clase 15

### • Aplicación

Red contra incendios

### • Longitud

100 m / 328 ft

## El desafío

Pinturas Wall, una importante planta industrial ubicada en el Borbollón, distrito de Las Heras, Mendoza (Argentina) produce líneas de pinturas para hogar y obra, revestimientos y pinturas industriales, con una capacidad instalada de fabricación de 4.500.000 kilo litros anuales. Como parte del desarrollo de la ampliación de su fábrica, surgió la necesidad de ampliar su red contra incendios para garantizar la seguridad de sus operaciones.

El proyecto requería la instalación de una nueva línea de tubería que pudiera soportar una presión de 12 kg/cm<sup>2</sup> y transportar agua de pozo a temperaturas entre 25° y 30°C. Además, el proceso de instalación debía ser eficiente, minimizando el uso de maquinaria y mano de obra especializada.

## Solución Pexgol

Para este desafío, Pinturas Wall eligió la tubería Pexgol de 110 mm, clase 15. Se instalaron 100 metros de esta tubería, utilizando una serie de accesorios como la copla de electrofusión, conector doble mecánico, copla bridada, stub end y bridas sueltas.

La elección de Pexgol se debió a varias ventajas que este producto ofrecía. Primero, su rápida instalación, ya que el tendido y corte de la tubería se completó en un solo día de trabajo, mientras que la ejecución de las electrofusiones y las conexiones mecánicas tomó solo tres días. Además, la tubería es ligera y fácil de manejar, lo que permitió desarrollarla y volver a tapar la zanja con facilidad, minimizando las horas de uso de maquinaria.

Además, la tubería Pexgol ofrecía tramos largos y una notable flexibilidad de material, lo que facilitaba aún más la instalación. Y, particularmente notable fue la facilidad en utilizar los conectores mecánicos, cuya simpleza en la instalación no requería personal capacitado, lo que resultó en ahorros significativos de tiempo y costos para Pinturas Wall.

Este caso de estudio es un claro ejemplo de cómo Pexgol puede proporcionar soluciones eficientes y rentables para desafíos complejos en la industria de la pintura y más allá.



# 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  $-50^{\circ}\text{C}$  hasta los  $110^{\circ}\text{C}$ .



## 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](http://pexgol.com)

