

# Rehabilitación estructural con mortero geopolímero



GEOSPRAY™

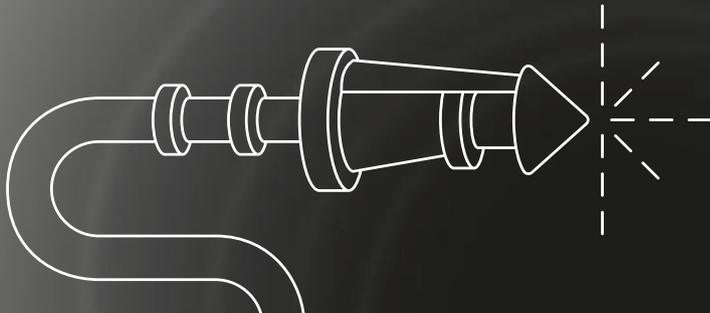


**sinzaTEC**  
Renovación de tuberías sin zanja



Con Sinzatec reducción efectiva de las emisiones de carbono.

## GEOPOLÍMERO



## REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE GRANDES SECCIONES

El sistema **GeoSpray™** presenta una innovadora, económica y sostenible alternativa para la rehabilitación estructural de colectores de saneamiento y redes de drenaje.

El geopolímero **GeoSpray™** se utiliza para la rehabilitación de tuberías de grandes diámetros, estructuras en obra civil y en aplicaciones Industriales. Es el primer mortero de geopolímero diseñado específicamente como estructural y resistente a la corrosión, perfecto para tuberías y tanques de tormentas de gran diámetro, redes de saneamiento, drenajes, pozos de registro y estructuras de plantas de tratamiento.

Este geopolímero es un mortero reforzado con fibra físicamente parecido al Cemento Portland, pero con propiedades de mayor rendimiento. A diferencia de otros revestimientos cementosos, la exclusiva composición del mortero **GeoSpray™** proporciona una calidad superior, resistencia a la flexión y a la compresión, así como una porosidad muy baja y alta autoadhesión que elimina las uniones frías.

**GeoSpray™** está diseñado para poderse usar con múltiples técnicas de aplicación como vertido, proyectado o centrifugado.

### APLICACIONES DEL SISTEMA GEOSPRAY™

- ✓ **GeoSpray™** para detener las infiltraciones de agua.
- ✓ **GeoSpray™** para cubrir toda la superficie y proporcionar una rehabilitación estructural.
- ✓ **GeoSpray™** para luchar contra la corrosión inducida.
- ✓ **GeoSpray™** extender la vida útil.



# VENTAJAS

- ✓ Gran resistencia a la flexión.
- ✓ Rápido curado y máxima resistencia.
- ✓ Elimina las uniones frías entre aplicaciones.
- ✓ Gran resistencia a la corrosión H<sub>2</sub>S.
- ✓ Se adapta a cualquier forma o diseño.
- ✓ Libre de Estireno y sin toxinas lixivables.
- ✓ Certificación NSF61 y WRAS para agua potable.
- ✓ Grandes espesores en una sola aplicación.

**El mortero geopolímero se puede usar en todo tipo de tuberías:**

- ✓ Ladrillo
- ✓ Hormigón
- ✓ Hierro fundido
- ✓ Metal corrugado
- ✓ Fundición Gris
- ✓ Fundición dúctil

sinzaTEC



## Método de instalación controlado



El mortero geopolímero se mezcla con agua en la superficie y es bombeado en la tubería a distancias de más de 300 metros. Una vez el mortero llega a la tubería, es proyectado por centrifugación.

Para los defectos estructurales aislados en las tuberías de mayor diámetro se aplica una proyección manual con un espesor determinado creando una tubería completamente estructural.



s i s t e m a

# sinza**TEC**

OFICINAS CENTRALES

Polígono Industrial Otero nº1

39100 Santa Cruz de Bezana

CANTABRIA, ESPAÑA

Tel y fax.: +34 942 585 704

[sinzatec@sinzatec.es](mailto:sinzatec@sinzatec.es)

[www.sinzatec.es](http://www.sinzatec.es)



Con Sinzatec reducción efectiva  
de las emisiones de carbono.