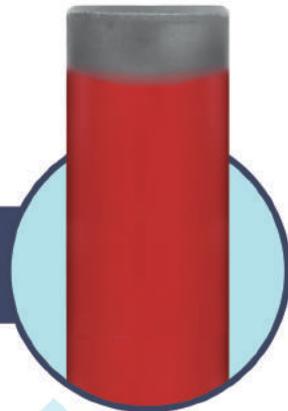


# RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO FBE



## Recubrimiento exterior a base de Resina Epóxica Adherida por Fusión (FBE).

Cumplimos con las Normas CAN/CSA Z245.20, AWWA C213 y NRF-026-PEMEX.

Para otros recubrimientos exteriores o interiores consultar con su representante de ventas.

### VENTAJAS:

- La excelente adhesión del FBE proporciona:
- Resistencia anticorrosiva superior durante mucho tiempo de operación.
  - Excelente resistencia al desprendimiento catódico reduciendo significativamente los costos de la protección catódica.
  - Más económico que el sistema de recubrimiento tricapa.

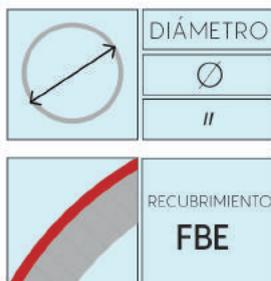
### USOS:

- Ductos de acero, conducción de agua, gas y otros fluidos.
- Transporte de hidrocarburos amargos y no amargos

### CERTIFICACIONES:

- ISO 9001.

DIÁMETRO 24"
DIÁMETRO 20"
DIÁMETRO 18"
DIÁMETRO 16"
DIÁMETRO 14"
DIÁMETRO 12.750"
DIÁMETRO 10.750"
DIÁMETRO 8.625"
DIÁMETRO 6.625"
DIÁMETRO 4.500"
DIÁMETRO 3.500"



• NOTA: Sólo ilustrativo

## Pruebas destructivas y no destructivas

Prueba	Referencia Técnica FBE	Criterios de Aceptación Resina Epóxica Adherida por Fusión (FBE)
Limpieza y perfil de anclaje del Tubo	CSA Z245.20 NRF-026-PEMEX ISO-8501-1	Tubería libre de defectos en el cuerpo y bisel. Limpieza mínima aceptable debe ser a metal "blanco" de acuerdo a ISO-8501-1 Sa 3 o NACE 1/SSPC-SP-5
Adhesión	CAN Z245.20	El Grado 3 es el mínimo de Aceptación de la Prueba

## Pruebas destructivas y no destructivas

Prueba	Referencia Técnica FBE	Criterios de Aceptación Resina Epóxica Adherida por Fusión (FBE)
Doblez	CSA Z245.20	La probeta no debe presentar cuarteaduras en el radio del doblez
Impacto sobre Recubrimiento	AWWA C213	Las áreas de impacto deben estar libres de grietas ó desprendimientos, con voltaje a prueba de 2000 volts CD, las áreas de impacto deben estar libres de discontinuidades
Inspección en la Línea de Recubrimiento	CSA Z245.20 NRF-026-PEMEX	Voltaje de prueba 5 volts CD / micrón de espesor del recubrimiento, entregar el tubo recubierto libre de discontinuidades. El espesor de recubrimiento medido con medidor digital debe estar de acuerdo a lo especificado por el cliente

## Características planta y recubrimientos

Velocidad de recubrimiento	Diámetro de la tubería a recubrir		Longitud de tubería a recubrir	
	Min	Max	Min	Max
250 m <sup>2</sup> /hr	3 1/2"	24"	10 m	12.80 m
Espesor de recubrimiento FBE	Resinas utilizadas			
0.016" (406 µm)	EPOXY NAP GARD DE LA FAMILIA 2500 (AXALTA)			



Tubería Dentro de Horno Eléctrico



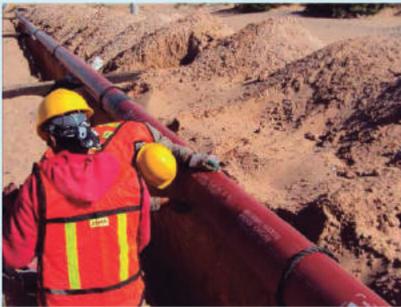
Aplicación recubrimiento



Detección Automatizada de Discontinuidades del Recubrimiento



Medición de Espesor de Recubrimiento



Montaje de líneas de campo



[www.tuberialaguna.com](http://www.tuberialaguna.com)

"UNA BASE SÓLIDA PARA PROYECTOS EXITOSOS"



**+50 años**  
Fabricando Confianza