

# Wrapid Bond™

## Sistema con adhesivo visco-elástico para protección anticorrosiva de tuberías

Wrapid Bond™ es un revestimiento anticorrosivo que consiste de un adhesivo visco-elástico modificado y reforzado aplicado a una película de polietileno. Suministrado en forma de rollos, el Wrapid Bond™ proporciona protección anticorrosiva efectiva a través de una barrera a agua y oxígeno. Wrapid Bond™ está diseñada para el uso en tuberías enterradas o aéreas bien como en estructuras metálicas.

### Adhesión & Resistencia a la Fluencia

- El adhesivo especialmente formulado adhiere hasta en los sustratos más difíciles, proporciona buena resistencia a la fluencia en elevadas temperaturas y resistencia a los esfuerzos del suelo.
- La resistencia a los esfuerzos del suelo se amplifica con la instalación de una capa externa de WrapidCoat™ PVC o PE.

### Amplio Rango de Aplicaciones

- El producto puede ser utilizado en diversas aplicaciones como: reparación del revestimiento en tuberías nuevas en construcción, áreas de transición de tubería enterrada hacia secciones aéreas, accesorios especiales como curvas, té, bridas, etc., rehabilitación de tuberías existentes, carillones de tanques, etc.

### Sistema Completo Disponible

- Incluye productos ultra flexibles, materiales de relleno, cintas para cordones de soldadura y cintas de protección mecánica WrapidCoat™ PVC o PE. Favor de ver la hoja técnica del producto WrapidCoat™ PVC o PE para informaciones adicionales.

### Facil Aplicación

- Larga vida útil, con varios anchos disponibles y largos convenientes para facilitar el inventario de materiales
- Rápida instalación con excelente adhesión al acero y otras superficies sin la necesidad de aplicación de un imprimador
- No presenta tiempo de secado ni de endurecimiento
- Sus propiedades plástico-elásticas permiten que presente la propiedad de auto-cicatrización caso sea dañada.



### Aplicaciones



Petróleo & Gas



Reparaciones y Rehabilitaciones



Revestimiento Anticorrosivo



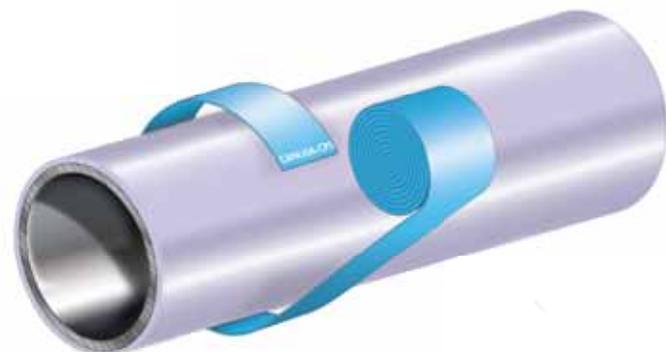
Juntas de Soldadura



Accesorios & Curvas



Tuberías de Agua



# Wrapid Bond™

## Sistema con adhesivo visco-elástico para protección anticorrosiva para tuberías

Características de Operación	Método de Prueba	Valor Típico
Temperatura de Operación de la Tubería		Hasta 80°C (175°F)
Resistencia a las Fuerzas Circunferenciales		Muy buena
Resistencia a las Tensiones del Suelo		Muy buena
Resistencia a los Movimientos Axiales de la Tubería		Muy buena
Compatibilidad con el Revestimiento de Fábrica		PE, PP, FBE, PU, Esmalte de Alquitrán de Hulla, Bitumen
Propiedades Típicas del Producto		
Espesor	Medido	> 1.8 mm
Densidad	ASTM D792	1.1 - 1.3 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia al Impacto*	EN 12068	15 J
Resistencia a la Penetración*	EN 12068	0.60 mm remanentes (pasa)
Adherencia*	EN 12068	> 0.5 N/mm (Falla Cohesiva)
Resistencia al Cizallamiento @ 23°C	EN 12068	0.02 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de Transición Vítreo	ASTM D3418	< -20°C
Desprendimiento Catódico*	ASTM G8/EN 12068	2 mm @ 23°C
Desprendimiento Catódico*	ASTM G42/ EN 12068	1 mm @ 60°C
Resistencia Eléctrica*	EN 12068	> 10 <sup>15</sup> ohm/cm
Teste de Desenrollar @ -30°C	EN 12068	Sin separación, desgarros o roturas
Flexibilidad a baja temperatura @-30°C	EN 12068	Sin separación, desgarros o roturas
Absorción de Agua	ASTM D570	< 0.05%
Resistencia al Goteo	EN 12068	Pasa a 90°C

\* Cuando utilizado en conjunto con Wrapid Coat™ PVC o PE. Favor de ver la hoja técnica del producto Wrapid Coat™ PVC o PE para más informaciones..

Desde 1967, Canusa-CPS ha desarrollado y fabricado recubrimientos especiales para el sellado y protección contra la corrosión de juntas soldadas de tuberías y otros substratos. Los productos de alto desempeño Canusa-CPS son fabricados con los más altos estándares de calidad y están disponibles en varias configuraciones para adaptarse a las distintas aplicaciones específicas de los proyectos de ductos.

Las informaciones sobre el producto mostradas aquí deben servir como una guía para los productos estándar.

Consulte a su representante Canusa para proyectos específicos o aplicaciones especiales.

### Canusa-CPS A division of Shawcor Ltd.

#### Head Office

25 Bethridge Road  
Toronto, ON, Canada M9W 1M7  
Tel: +1 416 743 7111  
Fax: +1 416 743 5927

#### Canada

Dome Tower St. 2200, 333-7th Avenue SW  
Calgary, AB, Canada T2P 2Z1  
Tel: +1 403 218 8207  
Fax: +1 403 264 3649

#### Americas

5875 N. Sam Houston Pkwy W., Suite 200  
Houston, TX, USA 77086  
Tel: +1 281 886 2350  
Fax: +1 281 886 2353

#### Middle East

ADPC - Mussafah Port, P.O. Box 2621  
Abu Dhabi, UAE  
Tel: +971 2 496 3500  
Fax: +971 2 496 3501

#### Europe, Africa & Russia

Dellaertweg 9-E, Gebouw "Le Carrefour"  
2316 WZ Leiden, The Netherlands (NL)  
Tel: +31 71 80 802 70  
Fax: +31 71 80 802 71

#### Asia-Pacific

101 Thomson Road, #11-03 United Square  
307591 Singapore  
Tel: +65 6749 8918  
Fax: +65 6749 8919

### Canusa-CPS es certificada ISO 9001:2008

Canusa garantiza que el producto se ajusta a su descripción química y física y que es apropiado para el uso descrito en esta hoja de datos de producto cuando se usa según las recomendaciones de Canusa. Debido a que muchos factores de instalación están fuera de nuestro control, el usuario deberá determinar la aplicabilidad del producto para su uso previsto y asumir a todos los riesgos y responsabilidades en relación con la misma. La responsabilidad de Canusa se informa en los términos y condiciones generales de venta. Canusa no hace ninguna otra garantía expresa o implícita. Toda la información en esta hoja de datos del producto debe utilizarse como una guía y están sujetos a cambios sin previo aviso. Esta edición sustituye a todas las hojas de datos anteriores de este producto. E&OE

PDS\_Wrapid Bond\_rev023