

PREMCOTE 1500

Cinta Bituminosa de Muy Alta Resistencia para Tubería

Descripción

Premcote 1500 es una cinta con una capa gruesa de adhesivo bituminoso laminado a un refuerzo de PVC de muy alta resistencia mecánica.

Usos

Premcote 1500 es una cinta para protección anticorrosiva a largo plazo de tuberías de gran diámetro en general o enterradas en suelos muy rocosos o que puedan generar mucho estrés sobre el revestimiento.

Características

- Aplicado a superficies marginalmente preparadas (SSPC SP 2-3)
- Aplicado en frío
- Buena conformabilidad
- Buena resistencia al impacto
- Excelente adhesión a tuberías y a sí misma
- Excelente resistencia al desprendimiento catódico
- Compatible con los recubrimientos comunes para tuberías

Aplicación

Prepare las superficies removiendo todo contaminante, óxido o materia que no esté firmemente adherida al sustrato por medio cepillo de alambre. La superficie debe estar limpia, seca y libre de grasa. Aplique una capa delgada del imprimante Premcote Primer a toda la superficie a ser revestida y permita que se seque. Despegue la lámina intercalada y aplique por el lado del adhesivo a la superficie donde previamente se aplicó el imprimante y aplique presión. Aplique la cinta en forma de espiral con suficiente tensión para conformarla a la superficie. Remueva la lámina intercalada a medida que el proceso de envoltura progresa. Traslape cada vuelta al menos 1" (25 mm) o, en caso de servicios muy agresivos, 55% para obtener un doble espesor.

Superficies irregulares como válvulas, bridas, etc. podrían requerir el uso de las masillas de petrolato Premier Molding Compound o Prembond Mastic. Referirse a las hojas técnicas de estos productos en específico para información de aplicación y selección.



Premcote 1500

Especificaciones de Propiedades

PROPIEDADES	PREMCOTE 1500		PREMCOTE 1500 TROPICAL	
	INGLÉS	MÉTRICO	INGLÉS	MÉTRICO
Espesor (ASTM D1000)				
Base	30 mils	0.75 mm	30 mils	0.75 mm
Adhesivo	35 mils	0.90 mm	35 mils	0.90 mm
Total	65 mils	1.65 mm	65 mils	1.65 mm
Peso	.43 lbs/ft ²	2.1 kg/m ²	.43 lbs/ft ²	2.1 kg/m ²
Esfuerzo a la Ruptura (ASTM 1000)	57.1 - 85.7 lbf/in.	10 - 15 N/mm	57.1 - 85.7 lbf/in.	10 - 15 N/mm
Esfuerzo al Desgarre (ASTM 1004)	7.9 lbf	35 N	7.9 lbf	35 N
Elongación @ Ruptura	300%	300%	300%	300%
Fuerza de Adhesión (ASTM D1000)				
Al Acero con Imprimante	17.1 - 20 lbf/in.	3.0 - 3.5 N/mm	17.1 - 20 lbf/in.	3.0 - 3.5 N/mm
A si misma	17.1 - 20 lbf/in.	3.0 - 3.5 N/mm	17.1 - 20 lbf/in.	3.0 - 3.5 N/mm
Resistencia al Impacto (ASTM G-14) Dos Capas	6.6 - 8.9 ft lb	9 - 12 Nm	6.6 - 8.9 ft lb	9 - 12 Nm
Rigidez Dieléctrica	40 kV	40 kV	40 kV	40 kV
Resistencia al Desprendimiento Catódico (ASTM G-8 30 Días a 23°C)	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Resistividad (ASTM D257)	1,000,000 Ohm	1,000,000 Ohm	1,000,000 Ohm	1,000,000 Ohm
Rangos de Temperatura				
Para Aplicación	41°F - 122°F	5°C - 50°C	41°F - 122°F	5°C - 50°C
Para Servicio	-22°F - 140°F	-30°C - 60°C	-22°F - 167°F	-30°C - 75°C
Anchos del Rollo	2" - 12"	50 - 300 mm	2" - 12"	50 - 300 mm
Longitudes del Rollo	40 ft	12 m	40 ft	12 m
Imprimante Recomendado	Premcote Primer			
Color (refuerzo)	Negro o Azul			

Cantidades Estimadas

Ancho de la Cinta	Longitud de la Cinta	Rollos /Caja	Cobertura con Traslape de 1"	Cobertura con Traslape de 50%
			(25 mm)	unidades
pulg.	pies	unidades	unidades	unidades
2"	40'	12	36 pies ² /caja (3.35 m ² /case)	36 pies ² /caja (3.35 m ² /case)
4"	40'	8	80 pies ² /caja (7.43 m ² /case)	48 pies ² /caja (4.46 m ² /case)
6"	40'	4h	67 pies ² /caja (6.23 m ² /case)	36 pies ² /caja (3.35 m ² /case)

*Rollos más anchos están disponibles bajo pedido.



HOUSTON:
9747 Whithorn Drive,
Houston, Texas,
U.S.A. 77095
Tel: 1-281-821-3355
Fax: 1-281-821-0304

TORONTO:
90 Ironside Crescent,
Unit 12, Toronto,
Ontario, Canada M1X1M3
Tel: 1-416-291-3435
Fax: 1-416-291-0898

e-mail: info@premiercoatings.com
www.premiercoatings.com

Miembro de Winn & Coales International

La información descrita en este documento tiene la intención de ser solamente una guía general y no debe ser utilizada para propósitos de especificaciones. Creemos que la información es precisa y confiable, mas no lo garantizamos. No asumimos responsabilidad por el uso de esta información. Los usuarios deben, por medio de sus propias pruebas, determinar la idoneidad de los productos e información suministrada por nosotros para sus propósitos particulares. Ninguna obligación sobre patente puede ser asumida.