

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PROTAL 7300

Recubrimiento Líquido Tolerante a la Humedad para Tuberías y Otras Estructuras Metálicas

Descripción

Protal 7300 es un recubrimiento epóxico líquido, bi-componente, 100% sólidos (libre de VOC – Compuestos Orgánicos Volátiles), formulado para recubrir superficies secas, húmedas o mojadas. Es un recubrimiento de alto cuerpo que se aplica con un brocha, rodillo o almohadilla aplicadora en una sola capa.

Usos

Para recubrimiento exterior de tuberías, estructuras y otras superficies de acero que pueden estar húmedas o mojadas debido a lluvias o como resultado de una condensación atmosférica.

Características

- Puede ser aplicado en superficies húmedas o mojadas
- Alto espesor (hasta 50 mils en una capa)
- Excelente adhesión a superficies húmedas o mojadas
- Seguro y ambientalmente amigable.
- Excelente resistencia al impacto y abrasión

Prep de la Superficie

Prepare las superficies por medio de arenado o granallado (grit blasting) hasta obtener una limpieza a metal casi blanco, SSC-SP10/NACE No.2. Para la limpieza abrasiva debe usarse partículas de forma irregular para obtener un perfil de anclaje de 2.5 a 5 mil.

Aplicación

- Inicialmente agite la base (componente A) y el endurecedor (componente B) en forma independiente.
- Agregue la Parte B (Endurecedor) a la Parte A (Base) y mezcle con un agitador o con un mezclador mecánico, (a baja velocidad para que el aire no quede atrapado en la mezcla), hasta obtener un color consistente sin rayas presentes. Durante el proceso de mezclado, la superficie interna del contenedor deberá limpiarse (rasparse) constantemente para obtener una mezcla completa.
- Aplique con la almohadilla aplicadora Protal de Premier Coatings, con el rodillo de 9" Protal de Premier Coatings o con una brocha. (Si se está aplicando a una superficie húmeda, desplace el agua con el efecto mecánico de la aplicación)
- Un medidor de espesor de películas húmeda debe ser usado para periódicamente medir el espesor durante el proceso de aplicación.

Para detalles sobre instrucciones, favor de referirse al Manual de Especificaciones de Aplicación de Protal 7300.



Protal 7300

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	VALORES
Contenido de Sólidos	100%
Componente Base - (Sin Mezclar) @ 77°F (25°C)	
Viscosidad	280,000 cps
Color	Blanco
Endurecedor - (Sin Mezclar) @ 77°F (25°C)	
Viscosidad	50,000 cps
Color	Negro
Material Mezclado - (Mixed) @ 77°F (25°C)	
Viscosidad	200,000 cps
Color	Gris
Relación de Mezclado (A/B) por Volumen	1.5 Partes Base:1 Parte Endurecedor
Tiempos de Curado	
Vida de la Mezcla @ 77°F (25°C)	40 - 45 Minutos
Tiempo de Manejo @ 77°F (25°C)	6 - 8 Horas
Tiempo de Manejo @ 57°F (14°C)	12 - 16 Horas
Rendimiento Teórico	14 pies ² /30 mils/litro
Rendimiento Real	6 - 8 pies ² /30 mils/litro
Espesor	
Mínimo/Máximo	30/60 mils
Recomendado	30 mils
Detección de Fallas	125 volts/mil
Desprendimiento Catódico (ASTM G95)	
28 Días @ 77°F (25°C) - Húmedo	6.7 mm
Dureza (Shore D)	85 +/-2
Resistencia al Impacto (ASTM G14)	81.8 in.lb. (9.25 joules)
Adhesión – Húmedo (ASTM D 4541-02)	2621 psi
Temperatura de Aplicación y de Servicio	41°F (5°C) to 150°F (65°C)

ALMACENAMIENTO: Mínimo 24 meses cuando se almacena en sus envases originales @ 41°F (5°C) hasta 100°F (36°C). En campo donde las temperaturas sean por debajo de 60°F (16°C) el producto se debe mantener caliente para poder ser mezclado apropiadamente

LIMPIEZA: Limpie el equipo con MEK o un solvente limpiador equivalente.

SEGURIDAD E HIGIENE: Use ropa de protección y asegúrese de tener una adecuada ventilación. Evite el contacto con piel y ojos. Ver las hojas de seguridad y datos (MSDS) para mayor información.

EMPAQUE: Kits estándar de 1 litro. Otros tamaños de unidades 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.