

DESCRIPCIÓN

MeCaCorr® 750 es uno de los revestimientos para inmersión química más avanzados del mercado. Su matriz polimérica está específicamente diseñada para asegurar la resistencia química y al desgaste en trabajos de restauración y protección de superficies metálicas sometidas a corrosión grave y ataque químico. Muestra una excelente resistencia química, pudiendo utilizarse en una amplia variedad de entornos como son los sectores del petróleo crudo y aplicaciones con ácido sulfúrico.

Esta tecnología con un 100 % de sólidos y totalmente libre de COV, ofrece una rápida vuelta al servicio y propiedades de mantenimiento de filos. Se trata de un sistema de recubrimiento diseñado para una aplicación versátil, pudiendo aplicarse con brocha, en caliente mediante bomba airless de un componente o con bomba calefactada de varios componentes con proporción de 2:1 para maximizar la producción.

APLICACIONES

- Revest. tuberías forzadas
- Recubr. tuberías
- Tanques petróleo
- Tanques prod. químicos
- Intercambiadores de calor

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Peso kit	Espesor de recubrimiento recomendado	Theoretical Coverage Rate
3.8 lb (1125 ml) (Cartucho)	30 mils (762 µm)	15.9 ft ² (2.36 m ²)
3.4 lb (1.5 kg)	30 mils (762 µm)	14.0 ft ² (1.64 m ²)
16.50 lb (7.5 kg)	30 mils (762 µm)	68.8 ft ² (9.45 m ²)
148.50 lb (67.5 kg)	30 mils (762 µm)	619.1 ft ² (47.7 m ²)

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico - % pérdidas

ESPESOR DE PELÍCULA SECA

Espesor mínimo – 500 micras (20 milipulgadas)

Espesor recomendado – 625 micras (25 milipulgadas)

Exposición al desgaste y prod. químicos – 1000 micras (40 milipulgadas)

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad	Resultados
Dureza ASTM D2240	[Shore D] 84
Adherencia por tracción ASTM D4541	≥ 27.5 MPa (≥ 4,000psi)
Adherencia por corte en X ASTM D6677	Clasificación 10
Resistencia a abrasión ASTM D4060	≤ 40
Desprendimiento catódico, 1.5V durante 28 días ASTM G95	≤ 5 mm @80°C (175°F)

DATOS FÍSICOS

Color	Blanco
Proporción de mezcla	2:1 en volumen
Proporción de mezcla	1.88:1 en peso
Resistencia al descuelgue (625 micron / 25 mils)	Sin descuelgue
Vida de la mezcla (25°C / 77°F)	35 minutos
Aplicación a baja temperatura	10°C (50°F)
Tiempo máx. reaplicación (25°C / 77°F)	24 horas
Contenido de disolventes	Cero
Olor	Leve a nulo
Viscosidad mezclado	54,000 mPa-s (cP)
Densidad mezclado	1.25 g/ml
Temp. máx. servicio - En húmedo	95°C (200°F)
Temp. máx. servicio - En seco	150°C (300°F)
Tiempo de curado - Tacto (25°C / 77°F)	30 minutos
Tiempo de curado - Total (25°C / 77°F)	2 horas
Tiempo de almacenamiento	2 años

Consulte las instrucciones de aplicación y la ficha de datos de seguridad antes de aplicar este producto

PRESENTACIÓN

Cartucho 1125 ml (0.29 gal) / 1.7 kg neto (3.74 lb) - Para sistema MeCaSpray®

1 l (0.26 gal) / 1.5 kg neto (3.30 lb) Kit

4.9 l (1.29 gal) / 7.5 kg neto (16.53 lb) Kit

43.8 l (11.57 gal) / 67.5 kg neto (148.81 lb) Kit

SU PROVEEDOR DE SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN, REPARACIÓN Y UNIÓN

