

DESCRIPCIÓN

MeCaCorr® 710 es un recubrimiento poliméricocerámico en forma fluida. La matriz polimérica está diseñada para proporcionar resistencia química y al desgaste en aplicaciones de inmersión permanente a temperaturas de hasta 65°C (150°F). La composición química del recubrimiento confiere una excelente resistencia química y a la corrosión, pudiendo utilizarse en una amplia variedad de ambientes, incluidos aquellos con presencia de ácidos y álcalis.

Esta tecnología de recubrimiento, con un 100% de sólidos y libre de COV y disolventes, ofrece una rápida puesta en uso y excelentes propiedades de retención de bordes. MeCaCorr 710 es versátil y puede aplicarse con brocha, mediante el sistema de proyección con cartuchos MeCaSpray con proporción de mezcla 2:1 o bien con un equipo de pulverización en caliente de componentes plurales con proporción 2:1 para maximizar la producción.

APLICACIONES

- Intercambiadores de calor
- Carcasas de bombas
- Tuberías
- Tanques de agua
- Placas de tubos
- Tanques de almacenamiento
- Turbinas
- Aguas residuales
- Contenedores dehormigón
- Agua de mar
- Prod. químicos
- Hidrocarburos

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Peso kit	Espesor de recubrimiento recomendado (2 capas)	Rendimiento teórico
3.9 lb (1125 ml) (Cartucho)	30 mils (762 µm)	15.9 ft ² (1.48 m ²)
3.3 lb (1.5 kg)	30 mils (762 µm)	13.4 ft ² (1.24 m ²)
16.5 lb (7.5kg)	30 mils (762 µm)	67.2 ft ² (6.24 m ²)
155.1 lb (70.5kg)	30 mils (762 µm)	631.6 ft ² (58.7 m ²)

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico - % pérdidas

ESPESOR DE PELÍCULA SECA

Espesor mínimo – 400 micras (16 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] 80
Adherencia por tracción ASTM D4541	≥ 4,931 psi
Adherencia por corte en X ASTM D6677	Clasificación 10
Resistencia a abrasión ASTM D4060	≤ 15 mg
Desprendimiento catódico, 1.5 V durante 28 días	<8 mm
Resistencia a compresión ASTM D694	≥9,427 psi
Resistencia a flexión ASTM D790	≥13,488 psi
Atlas Cell, agua de mar a 70 °C durante 28 días	Sin cambios
Autoclave, 120 °C durante 7 días	Pasa

DATOS FÍSICOS

Color	Azul, Rojo, Gris
Proporción de mezcla	2:1 en volumen
Proporción de mezcla	1.82:1 en peso
Resistencia al descuelgue (1000 micron / 40 mils)	Sin descuelgue
Vida de la mezcla (25°C / 77°F)	35 minutos
Aplicación a baja temperatura	50°C (122°F)
Tiempo máx. reaplicación (25°C / 77°F)	24 horas
Contenido de disolventes	Cero
Olor	Leve a nulo
Temp. máx. servicio - En húmedo	65°C (150°F)
Temp. máx. servicio - En seco	100°C (212°F)
Tiempo de curado - Tacto (25°C / 77°F)	3 horas
Tiempo de curado - Total (25°C / 77°F)	10 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) / 1.8 kg neto (3.96 lb) - Para sistema MeCaSpray®
 1 l (0.26 gal) / 1.5 kg neto (3.30 lb) Kit
 4.8 l (1.26 gal) / 7.5 kg neto (16.53 lb) Kit
 45 l (1.88 gal) / 70.5 kg net (155.42 lb) Kit

SU PROVEEDOR DE SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN, REPARACIÓN Y UNIÓN

