

DESCRIPCIÓN

MeCaCorr® 700 es un compuesto polimérico cerámico que incorpora una mezcla patentada de aditivos cerámicos modificados en un sistema de resinas epoxídicas semielastoméricas.

La matriz está diseñada para proporcionar resistencia química y al desgaste en trabajos de restauración y protección de sustratos metálicos y de hormigón sometidos a erosión, corrosión y ataque químico.

MeCaCorr® 700 muestra una excelente resistencia química, pudiendo utilizarse en una amplia variedad de ambientes como en los sectores del petróleo crudo y aguas residuales. Esta tecnología de recubrimiento, con un 100 % de sólidos y libre de COV, ofrece una rápida puesta en uso y propiedades de retención de bordes. El sistema de recubrimiento es versátil, pudiendo aplicarse con brocha y rodillo, en caliente mediante bomba airless de un componente o con bomba de componentes plurales calentados y con proporción de mezcla 1:1 para maximizar la producción.

APLICACIONES

- Protección del hormigón
- Tuberías
- Tuberías de impulsión
- Tuberías forzadas
- Canales de desagüe
- Digestores
- Estaciones de bombeo
- Pozos de registro
- Clarificadores de hormigón

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Peso kit	Espesor de recubrimiento recomendado	Rendimiento teórico
4.8 lb (1500 ml) (Cartucho)	25 mils (635 µm)	25.4 ft ² (2.36 m ²)
3.30 lb (1.5 kg)	25 mils (635 µm)	17.7 ft ² (1.64 m ²)
19.1 lb (8.7 kg)	25 mils (635 µm)	101.7 ft ² (9.45 m ²)
96.4 lb (43.8 kg)	25 mils (635 µm)	513.8 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)
 Protección hormigón – 1000 micras (40 milipulgadas)

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad	Resultados
Dureza ASTM D2240	[Shore D] 80
Adherencia por tracción ASTM D 4541	≥ 31 MPa (≥ 4500 psi)
Adherencia por corte en X ASTM D 6677	Clasificación 10
Resistencia a abrasión ASTM D4060	100 mg
Flexibilidad ASTM D522	Mandril 7.5 cm (3")
Alargamiento	5%
Atlas Cell, 50 °C durante 7 días (120°F)	NACE 0174 Pasa
Impacto ASTM D2794	0.29 kg/m (25 lb/inch)

DATOS FÍSICOS

Color	Canela
Proporción de mezcla	1:1 en volumen
Proporción de mezcla	0.87:1 en peso
Resistencia al descuelgue (625 micron/ 25 mils)	Sin descuelgue
Vida de la mezcla (25°C / 77°F)	30 minutos
Aplicación a baja temperatura	10°C (50°F)
Tiempo máx. reaplicación (25°C / 77°F)	4 días
Contenido de disolventes	Cero
Olor	Leve a nulo
Viscosidad mezclado	21,600 mPa-s (cP)
Densidad mezclado	1.45 g/ml
Temp. máx. servicio - En húmedo	50°C (122°F)
Temp. máx. servicio - En seco	85°C (185°F)
Tiempo de curado - Tacto(25°C / 77°F)	2 horas
Tiempo de curado - Total(25°C / 77°F)	7 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 1500 ml (0.39 gal) / 2.2 kg neto (4.85 lb) - Para sistema MeCaSpray®
 1 l (0.26 gal) / 1.5 kg neto (3.30 lb)
 6 l (1.58 gal) / 8.7 kg neto (19.18 lb)
 30.3 l (8.00 gal) / 43.8 kg neto (96.56 lb)

Disponibles previa solicitud envases de gran formato para pulverizador de componentes plurales.

SU PROVEEDOR DE SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN, REPARACIÓN Y UNIÓN

