

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

Metros cuadrados/litro = 1000/espesor (micras)

Pies cuadrados/galón = 1604/espesor (milipulgadas)

625 micras = 1,6 m²/litro

25 milipulgadas = 64 pies cuadrados/galón

Datos de rendimiento práctico

Rend. práctico = rend. teórico X (1 - % 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 D 2240	[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 D 4060	100 mg
Flexibilidad	ASTM D 522	Mandril 7.5 cm (3")
Alargamiento		5%
Atlas Cell, 50 °C durante 7 días (120°F)	NACE TM0174	Pasa
Impacto	ASTM D 2794	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)

Su proveedor de soluciones para la protección, reparación y unión

