

DESCRIPCIÓN

MeCaCorr® 780 es un recubrimiento híbrido epoxicerámico con un entrecruzamiento molecular avanzado de compuestos orgánicos e inorgánicos que presenta una matriz polimérica termoestable de alto rendimiento. La matriz está diseñada para proporcionar máxima protección contra la corrosión y resistencia térmica en aplicaciones de inmersión. Esta tecnología de recubrimiento, con un 100 % de sólidos y libre de COV, es un sistema de dos componentes que se aplica mediante proyección en una sola capa.

APLICACIONES

- Revest. depósitos
- Lavadores de gases
- Recubr. tuberías
- Termoinmersores
- Revest. chimeneas
- Intercambiadores de calor

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Peso kit	Espesor de recubrimiento recomendado	Rendimiento teórico
4 lb (1125 ml) (Cartucho)	20 mils (508 µm)	19.9 ft ² (1.85 m ²)
4.3 lb (1.9 kg)	20 mils (508 µm)	21.3 ft ² (1.98 m ²)
21.3 lb (9.7 kg)	20 mils (508 µm)	105.9 ft ² (9.84 m ²)
51.6 lb (23.5 kg)	20 mils (508 µm)	257.4 ft ² (23.91 m ²)
231.8 lb (105.4 kg)	20 mils (508 µm)	1155.6 ft ² (107.3 m ²)

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico - % pérdidas

ESPESOR DE PELÍCULA SECA

Espesor mínimo – 400 micras (16 milipulgadas)

Espesor recomendado – 500 micras (20 milipulgadas)

PRESENTACIÓN

Cartucho 940 ml (0.248 gal) / 1.8 kg neto (3.96 lb) - Para sistema MeCaSpray®
 1 l (0.26 gal) / 1.9 kg neto (4.18 lb) Kit
 5 l (1.32 gal) / 9.7 kg neto (21.38 lb) Kit
 12.15 l (3.21 gal) / 23.5 kg neto (1.80 lb) Kit
 55 l (14.53 gal) / 105.4 kg neto (232.36 lb) Kit

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad		Resultados
Dureza	ASTM D2240	[Shore D] 85
Adherencia por tracción D4541	ASTM	≥ 34 MPa (≥ 5,000 psi)
Adherencia por corte en X D6677	ASTM	Clasificación 10
Resistencia a abrasión D4060	ASTM	≤50 mg

DATOS FÍSICOS

Color	Marrón oscuro
Proporción de mezcla	4:1 en volumen
Proporción de mezcla	8.28:1 en peso
Resistencia al descuelgue (625 micron / 25 mils)	Sin descuelgue
Vida de la mezcla (25°C / 77°F)	40 minutos
Aplicación a baja temperatura	12°C (55°F)
Tiempo máx. reaplicación (25°C / 77°F)	No hay tiempo de repintado, debe aplicarse húmedo sobre húmedo
Contenido de disolventes	Cero
Olor	Leve a nulo
Densidad mezclado	1.57 g/ml
Temp. máx. servicio - En húmedo	180°C (356°F)
Temp. máx. servicio - En seco	243°C (470°F)
Tiempo de curado -Tacto (25°C / 77°F)	3 horas
Tiempo de curado - Total (25°C / 77°F)	11 horas
Tiempo de almacenamiento	2 años

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

SU PROVEEDOR DE SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN, REPARACIÓN Y UNIÓN

