

DESCRIPCIÓN

MeCaWear® 350 es un recubrimiento epoxi-cerámico con un entrecruzamiento molecular avanzado de novolacas inorgánicas/ orgánicas puras que proporciona una matriz polimérica termoestable. La matriz está reforzada con carga de carburo de silicio fino para proporcionar máxima resistencia al desgaste y la temperatura. MeCaWear® 350 ofrece un rendimiento óptimo en la restauración de superficies sometidas a erosión severa a altas temperaturas de hasta 270°C (518°F).

Esta tecnología de recubrimiento polimérico, con un 100 % de sólidos y libre de COV, es un sistema de dos componentes aplicable con rodillo o brocha en una sola capa; su resistencia al descuelgue es de 1000 micras (40 milipulgadas).

APLICACIONES

- Filtros de mangas
- Lavadores de gases
- Resbaladeras
- Placas antidesgaste
- Calentadores de aire
- Ciclones
- Pulverizadores
- Separadores de cenizas
- Separadores de aceite / agua

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Peso kit	Espesor de recubrimiento recomendado	Rendimiento teórico
3.7 lb (940 ml) (Cartucho)	40 mils (1 mm)	9.9 ft ² (0.92 m ²)
3.9 lb (1.8 kg)	40 mils (1 mm)	10.5 ft ² (0.975 m ²)
19.5 lb (8.9kg)	40 mils (1 mm)	53.0 ft ² (4.92 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)

PRESENTACIÓN

Cartucho 940 ml (0.24 gal) / 1.7 kg neto (3.74 lb) - Para sistema MeCaSpray®
 0.99 l (0.26 gal) / 1.8 kg neto (3.96 lb) Kit
 5 l (1.32 gal) / 8.9 kg neto (19.62 lb) Kit

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad		Resultados
Dureza	ASTM D 2240	[Shore D] 85
Adherencia por tracción	ASTM D 4541	≥ 41 MPa (≥ 6,000 psi)
Adherencia por corte en X	ASTM D 6677	Clasificación 10
Resistencia a abrasión	ASTM D 4060	49 mg
Flexibilidad	ASTM D 522	Mandril 13.5 cm (5.5")
Resistencia a flexión	ASTM D 790	≥ 40 MPa (≥ 5,800 psi)
Alargamiento		4%
Atlas Cell, 95°C (203°F) durante 7 días	NACE TM0174	Pasa
Impacto	ASTM D 2794	0.10 kg/m (9 lb/inch)

DATOS FÍSICOS

Color	Gris
Proporción de mezcla	4:1 en volumen
Proporción de mezcla	7.3:1 en peso
Resistencia al descuelgue (625 micron / 25 mils)	Sin descuelgue
Vida de la mezcla (25°C / 77°F)	60 minutos
Aplicación a baja temperatura	10°C (50°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
Viscosidad mezclado	62,000 mPa-s (cP)
Densidad mezclado	1.72 g/ml
Temp. máx. servicio - En húmedo	150°C (300°F)
Temp. máx. servicio - En seco	270°C (518°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

