

DESCRIPCIÓN

MeCaWear® 300 es un recubrimiento polimérico-cerámico en forma fluida. La matriz polimérica está especialmente formulada para proporcionar una superficie de baja fricción y ofrecer protección contra al desgaste provocado por la erosión extrema a causa de deslizamiento y partículas finas. MeCaWear® 300 se aplica fácilmente con brocha o con el sistema de proyección MeCaSpray® con una proporción de mezcla de 4:1 en volumen para obtener un acabado suave y liso. La tecnología de polímeros es elastomérica, modificada para reducir la fragilidad de la película y mejorar la resistencia al impacto y la abrasión. El recubrimiento polimérico-cerámico es adecuado para aplicaciones de inmersión permanente a temperaturas de hasta 50°C (122°F). Esta tecnología de recubrimiento, con un 100 % de sólidos y libre de COV y disolventes, ofrece una rápida puesta en uso y versatilidad de aplicación.

APLICACIONES

- Tornillos
- Barrenas
- Paletas de ventiladores
- Carcasas de bombas
- Resbaladeras
- Ciclones
- Revestimiento de tuberías
- Tuberías
- Tolvas

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Peso kit	Espesor de recubrimiento recomendado	Rendimiento teórico
Espesor de recubrimiento recomendado	25 mils (635 µm)	15.9 ft ² (1.48 m ²)
Rendimiento teórico	25 mils (635 µm)	16.8 ft ² (1.56 m ²)
16.8 lb (7.6 Kg)	25 mils (635 µm)	84.8 ft ² (7.88 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) / 1.4 kg neto (3.08 lb) - Para sistema MeCaSpray®
 1 l (0.26 gal) / 1.5 kg neto (3.30 lb) Kit
 5 l (1.32 gal) / 7.6 kg neto (16.75 lb) Kit

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad		Resultados
Dureza	ASTM D 2240	[Shore D] 78
Adherencia por tracción	ASTM D 4541	≥ 34 MPa (≥ 4,931 psi)
Adherencia por corte en X	ASTM D 6677	Clasificación 10
Resistencia a abrasión	ASTM D 4060	<40 mg
Desprendimiento catódico, 1.5 V durante 28 días		<12 mm
Flexibilidad	ASTM D 522	Mandril 7.5 cm (3")
Resistencia a flexión	ASTM D 790	≥ 13,488 psi
Alargamiento		5%
Atlas Cell, 50°C (122°F) durante 7 días	NACE TM0174	Pasa

DATOS FÍSICOS

Color	Azul
Proporción de mezcla	4:1 en volumen
Proporción de mezcla	6.21:1 en peso
Resistencia al descuelgue (750 micron / 30 mils)	Sin descuelgue
Vida de la mezcla (25°C / 77°F)	35 minutos
Aplicación a baja temperatura	10°C (50°F)
Tiempo máx. reaplicación (25°C / 77°F)	48 horas
Contenido de disolventes	Cero
Olor	Leve
Viscosidad mezclado	10,000 mPa-s (cP)
Densidad mezclado	1.55 g/ml
Temp. máx. servicio - En húmedo	50°C (120°F)
Temp. máx. servicio - En seco	90°C (195°F)
Tiempo de curado - Tacto (25°C / 77°F)	3 horas
Tiempo de curado - Total (25°C / 77°F)	8 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

