

DESCRIPCIÓN

MeCaWear® 400 es un recubrimiento poliméricocerámico de tres componentes aplicable a llana que contiene una alta carga de cerámica de alúmina esférica y laminar de tamaño medio. MeCaWear® 400 se ha modificado mediante tecnología de endurecimiento elastomérica para mejorar la resistencia a la fisuración e impacto. Este resistente compuesto polimérico incluye también fibras de KEVLAR® para fortalecer adicionalmente la matriz polimérica.

MeCaWear® 400 es una excelente alternativa a las placas cerámicas y antidesgaste. Puede aplicarse al recubrimiento una capa final de MeCaWear® 300 para aumentar la resistencia al deslizamiento o como color de contraste para indicar el nivel de desgaste.

APLICACIONES

- Resbaladeras
- Pulverizadores de carbón
- Alojamientos de bombas
- Codos de tuberías
- Transportadores de tornillo
- Fondos de tanques de lodos

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Metros cuadrados/kg = 0,38/espesor (mm)

Pies cuadrados/kg = 162/espesor (milipulgadas)

Espesor	4.8 Kg kit	20 Kg kit
250 milipulgadas (1/4")	3.1 sqft	12.8 sqft
6 mm	0.28 sqm	1.2 sqm

Datos de rendimiento práctico

Rend. práctico = rend. teórico X (1 - % pérdidas)

ESPESOR DE PELÍCULA SECA

Espesor mínimo – 3 mm (125 milipulgadas)

Espesor máximo – ilimitado

PRESENTACIÓN

1.8 l (0.47 gal) / 4.6 kg neto (10.58 lb) Kit

7.6 l (2 gal) / 20 kg neto (44.09 lb) Kit

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad		Resultados
Dureza	ASTM D 2240	[Shore D] 78
Adherencia por tracción	ASTM D 4541	≥ 15 MPa (≥ 2,100 psi)
Impacto	ASTM D 2794	> 276 kg/cm (> 608 lb/inch)

DATOS FÍSICOS

Color	Amarillo
Proporción de mezcla	4:1 en volumen
Proporción de mezcla	6.51:1 en peso
Resistencia al descuelgue (6350 micron / 250 mils)	Sin descuelgue
Tiempo útil, 200 g (25°C / 77°F)	30 minutos
Aplicación a baja temperatura	10°C (50°F)
Contenido de disolventes	Cero
Olor	Leve a nulo
Viscosidad mezclado	>500,000 mPa-s (cP)
Densidad mezclado	2.65 g/ml
Temp. máx. servicio - En húmedo	50°C (122°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)	10 hours
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

