

DESCRIPCIÓN

MeCaWear® A5 con Kevlar® es un recubrimiento polimérico en forma de pasta de altas prestaciones. Este recubrimiento de dos componentes incorpora una alta carga de alúmina y carburo de silicio dentro de la resina y del sistema endurecedor, obteniendo en la reacción de curado una superficie con excelente protección contra el desgaste.

MeCaWear® A5 incorpora cuatro constituyentes principales: un polímero de altas prestaciones, partículas de carburo de silicio, partículas angulares de alúmina y fibras de Kevlar® de entrelazamiento.

MeCaWear® A5 está formulado para ofrecer versatilidad en múltiples aplicaciones, no precisando herramientas especiales ni calor suplementario. Además, está indicado tanto para piezas nuevas como desgastadas. Puede moldearse con geometrías irregulares para utilizarlo como pieza protectora o placa antidesgaste.

MeCaFix® 100 y 120 son productos aptos para unir piezas protectoras premoldeadas a la superficie.

APLICACIONES

- Codos de tuberías
- Tuberías de transporte de cenizas
- Bombas de lodos
- Transportadores de tornillo
- Reparación placas cerámicas
- Resbaladeras
- Pulverizadores

DATOS DE RENDIMIENTO

Datos de rendimiento teórico

Metros cuadrados/litro = 0.42/espesor (micras)

Pies cuadrados/galón = 178/espesor (milipulgadas)

Espesor	2.5 kg kit	9.5 kg kit
250 milipulgadas (1/4")	1.82 sqft	9.93 sqft
250 milipulgadas (1/4")	0.169 sqm	0.643 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

PACKAGING

1 l (0.26 gal) / 2.5 kg neto (5.51 lb) Kit

4 l (1.05 gal) / 9.5 kg neto (20.94 lb) Kit

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento / Propiedad		Resultados
Dureza	ASTM D 2240	[Shore D] 82
Adherencia por tracción	ASTM D 4541	≥ 17 MPa (≥ 2,500 psi)
Impacto	ASTM D 2794	115 Kg/m (254 lb/inch)

DATOS FÍSICOS

Color	Gris
Proporción de mezcla	3.81:1 en volumen
Proporción de mezcla	4:1 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	2.38 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)	1.5 horas
Tiempo de curado - Total (25°C / 77°F)	5 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

