



jpieck@pigore.com.mx

(33) 36 86 00 91

Sin costo 01 800 872 00 91

Tlajomulco, Jal.



**RECUBRIMIENTOS
ELASTOMÉRICOS**

Revestimientos elastoméricos para automatización

Combinado con el novedoso método de aplicación por pulverización se marca un hito en la protección de estructuras metálicas y superficies expuestas a desgaste.

Metaline es un elastomérico alemán que utiliza PIGORE para dar servicio de revestimiento a sus equipos. El material se basa en un complejo de poliuretano que no requiere vulcanizado y está libre de solventes.

El resultado es un revestimiento de protección hidrodinámica de inigualable resistencia contra erosión y cavitación. En comparación con pastas epoxídicas con carga cerámica, muestra una resistencia de hasta 50 veces superior. Y además aumentos en la eficiencia real de hasta un 3,5%.

El sistema está indicado tanto para el revestimiento integral de componentes metálicos como para la reparación de revestimientos de goma ya existentes.

SECTORES DE APLICACIÓN

- Equipos de acabado de superficies
- Rotores/ carcasas de bombas
- Pinzas de robots
- Accesorios para la automatización
- Conductos vibradores
- Turbinas hidráulicas
- Equipos de granallado
- Transportadores de tornillo sin fin
- Rodillos /Rollos
- Tambores de cribado
- Equipos de filtrado
- Tanques /Silos
- Propulsores
- Ventiladores /Sopladores
- Flotadores /Almohadas de aire
- Accesorios /Válvulas
- Vertedores inclinados /Volquetes
- Transportadores de biomasa
- Codos de tubos /Bridas
- Alimentadores vibratorios
- Transporte de piezas
- Mezcladores
- Ciclones /Separadores
- Palancas de carga
- Herramientas especiales
- Sensores /Cátodos
- Bandas transportadoras

BENEFICIOS

- Amortiguación de impactos
- Cuidado de piezas
- Aumento de rendimiento
- Reducción de ruido hasta 20 dB (A)
- Protección contra el desgaste
- Protección contra rayado y marcas
- Mejora de la sujeción



APROBADO PARA CONTACTO CON PRODUCTOS FARMACÉUTICOS SEGÚN NORMATIVA FDA (CFC 1771680)

Los revestimientos de MetaLine son inocuos en el manejo. Están catalogados por las autoridades americanas, según normativas FDA, como aptos para aplicaciones farmacéuticas y para el contacto con alimentos (sustancias secas).

La cualidad principal se encuentra en su gran resistencia contra la erosión y cavitación, comparable con aleaciones especiales y blindajes de acero. Con una densidad de 1.05g/cm³ es un revestimiento duro-plástico de protección de extrema ligereza. Esto supone un ahorro energético considerable en elementos de transporte como impulsores y rotores.

Es sumamente fácil de limpiar.

APLICACIÓN Y MATERIAL

La aplicación se realiza por pulverización, inyección o colada. La polimerización se inicia en 1 minuto, ello posibilita que incluso en superficies verticales puedan aplicarse espesores de entre 1 y 20 mm sin que el material se escurra. El proceso puede realizarse in situ bajo casi cualquier condición climática (humedad elevada).

Se adhiere sobre casi todo tipo de materiales incluyendo acero, latón, aluminio, bronce, hormigón, goma y diferentes plásticos.

Transcurridos aprox. 5 minutos el revestimiento se muestra seco al tacto y en 24 horas (a 20°C) se encuentra apto para la puesta en servicio. La resistencia a temperatura varía, dependiendo del uso, entre -50°C y +120°C.

ACABADOS

Están disponibles tres grados de dureza:

-MetaLine 760 (60 Shore A) indicado para la reparación de engomados blandos o mantenimiento de bandas transportadoras.

-MetaLine 785 (85 Shore A) es la primera elección en la protección de componentes contra el desgaste, erosión y cavitación.

-MetaLine 795 (95 Shore A) por su bajo coeficiente de fricción desarrolla cualidades antiadherentes y evita la formación de arcos, por ejemplo en tolvas