

HIGH PERFORMANCE PASTY COMPOUND

MIREJ 01



En operaciones industriales donde la eficiencia y la continuidad operacional son clave, contar con soluciones confiables marca la diferencia. MIREJ es una pasta bicomponente antidesgaste de alta performance, desarrollada para proteger y recuperar superficies expuestas a condiciones extremas como impacto, abrasión y exigencias mecánicas severas.

Gracias a su formulación 100% en sólidos y su fácil aplicación, MIREJ se adapta a una amplia variedad de superficies (metal, madera u otros materiales estructurales), convirtiéndose en una solución multipropósito ideal para entornos como la industria minera, plantas de procesamiento, mantenimiento de maquinaria pesada y estructuras críticas.

Con un tiempo de trabajo óptimo, excelente adherencia y alta resistencia, esta pasta no solo extiende la vida útil de componentes, sino que también reduce tiempos de parada, mejora la eficiencia del mantenimiento y entrega el respaldo técnico que necesitan los departamentos de confiabilidad.

Fabricado bajo estrictos estándares de calidad en instalaciones certificadas ISO 9001 y con procesos controlados (FIFO, laboratorio propio, capacitación continua), MIREJ asegura calidad, consistencia y resultados confiables en cada aplicación.

VENTAJAS DESTACADAS

- ✓ Alta resistencia al desgaste y al impacto
- ✓ Adherencia superior sobre metal y madera
- ✓ Fácil aplicación manual o con espátula
- ✓ Tiempo de trabajo adaptable según temperatura
- ✓ Excelente terminación superficial (minimiza abrasión por turbulencia)
- ✓ Fabricado bajo estándares ISO 9001



RESPALDO DE FABRICACIÓN

- +5.000 m² de planta productiva
- Certificación ISO 9001
- Sistema de control FIFO
- Laboratorio de control de calidad
- Producción moderna y automatizada
- Personal en constante capacitación

HIGH PERFORMANCE PASTY COMPOUND

MIREJ 01

DESCRIPCION

M01 HIGH PERFORMANCE PASTY COMPOUND es un producto de dos componentes que combina resinas Epóxicas con un agente Catalizador, en conjunción con cerámicas granulares de Oxido de Alúmina y Carburo de Silicio. La mezcla presenta las siguientes propiedades:

- Gran capacidad adherente en distintos sustratos: metales, caucho, cerámicas, fibra de vidrio, plásticos, maderas u otros.
- Se adapta a la forma de la superficie por su efecto tixotrópico (cielo y vertical)
- Imprimación y acabado en un solo producto.
- No requiere de equipos especiales para mezclar y aplicar.
- Resistencia a ácidos y químicos fuertes.
- Protege de los fenómenos de abrasión, cavitación y corrosión en superficies metálicas.
- Aumenta la vida útil de las superficies recubiertas.
- No contiene elementos orgánicos volátiles.
- Tiempo de trabajo de la mezcla a 20°C aproximadamente 30 minutos, secado 1 hora

USOS

M01 HIGH PERFORMANCE PASTY COMPOUND es un producto especialmente diseñado para proteger de la abrasión, corrosión y cavitación equipos de manejo de materiales, como por ejemplo; **chancadores, molinos, hélices, estanques, tapa de bombas, rodetes en ventiladores, bombas centrifugas, turbinas, parrillas de descarga chancadoras, chutes y como agente de sujeción adhesiva para placas de desgaste en chancadores, molinos y tolvas.**

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie a revestir deberá estar perfectamente seca, limpia, rugosa firme, libre de grasa y aceites, para ello el esquema de preparación de la superficie contempla lo siguiente: limpieza con solvente, mecánica, con chorro abrasivo grado metal blanco, también hay otros esquemas de limpieza como el manual y con flama.

En todas las aplicaciones verticales, sobre cabeza y en aplicaciones de alto espesor, se recomienda colocar mallas de metal desplegado, unida al sustrato del metal, mediante soldadura antes de aplicar el producto. Temperatura superficial de la pieza, no debe ser inferior a 10°C en ambiente con humedad relativa máxima de 85%

APLICACION

- Mezclar los dos componentes, en relación 1:1, sobre una superficie limpia de metal o madera. Homogenizar hasta uniformidad para aplicar, el tiempo de trabajo oscila entre 20 a 30 minutos a 20°C.
- Aplicar inmediatamente la mezcla con espátula o a mano, según la superficie, en una capa fina para facilitar la adherencia, luego una segunda capa hasta el espesor requerido y realizando un acabado fino para reducir al máximo la abrasión por turbulencias.

CARACTERISTICAS

- COLOR: gris ambos componentes.
- RELACION DE LA MEZCLA:
Componente A (resina) : 1 PARTE
Componente B (endurecedor) : 1 PARTE
- CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN: 100 % aprox.
- POT LIFE:
 - 15 minutos a 30 °C.
 - 20 minutos a 20 °C.
 - 45 minutos a 10 °C.
- TIEMPO DE SECADO AL TACTO (4-6 mm.):
 - 1 hora a 30 °C
 - 2 horas a 20 °C
 - 3 horas a 10 °C
- TIEMPO DE SECADO DURO (4-6 mm.): 8 horas
- CONSUMO:
 - Aproximadamente 3 kg. por m2 de superficie x 0,5 cm de espesor .
 - PRESENTACIÓN:
Juegos pre dosificados 2 componentes x 11 kg. (5,5 kg Comp. A / 5,5 kg Comp. B)
 - ALMACENAMIENTO Y DURACIÓN:
M01 HIGH PERFORMANCE PASTY COMPOUND tiene una vida útil de 2 años guardado en envase original y sin abrir, en bodega techada a temperatura ambiente entre 10 °C y 30 °C.

Nota: un buen almacenamiento y manipulación del producto puede prolongar el tiempo de duración.

PARA MAYOR INFORMACION CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO

CARACTERISTICAS TECNICAS

Parámetro	Valor
Color	Gris (ambos componentes)
Contenido de sólidos	100 % (aprox.)
Consumo estimado	3 kg/m ² por 0,5 cm de espesor
Presentación	Kit 11 kg (5,5 kg A + 5,5 kg B)
Almacenamiento	2 años (10-30 °C, en envase cerrado)