POXDRIVE
PINTURAS Y ADHESIVOS

FICHA TÉCNICA

FAMILIA · EPOXI

Esmaltes industriales

MASTERPOX

AN-1

ESMALTE EPOXI MULTIPROPÓSITO

ALTOS SÓLIDOS | **RESISTENCIA QUÍMICA** | **APTO HIDROCARBUROS**

Sistema epoxi amínico de dos componentes, autoimprimante de altos sólidos. Posee **excelente adherencia sobre acero y gran resistencia química**.

Especialmente desarrollado para ser utilizado como revestimiento interior de tanques contenedores de hidrocarburos y solventes, tales como nafta, gas oil, fuel oil, JP1, etanol, metanol, entre otros.

BENEFICIOS CLAVE

✓ **RESISTENTE A HIDROCARBUROS**
Probado contra naftas, diésel, etanol, metanol y aceites crudos.

✓ **AUTOIMPRIMANTE**
Aplicación directa sobre acero sin necesidad de imprimación previa.

✓ **ALTOS SÓLIDOS**
70 % de sólidos en peso para máxima protección por capa.

✓ **MULTI-INDUSTRIA**
Ideal para sectores petroleros, navales, químicos y aeroespaciales.

USOS RECOMENDADOS

- **Industria petrolera**
- **Industria química**
- **Industria metalúrgica**
- **Industria naval**
- **Energía y aeroespacial**

DATOS TÉCNICOS

COMPOSICIÓN	
Vehículo	Epoxi poliamina aductada
Sólidos inertes	Fosfato de zinc, cargas minerales, pigmentos
Solvente	Alifáticos, aromáticos
Sólidos en peso	70 %
Sólidos en volumen	53 %
Peso específico	1,22 grs./cm³
V.O.C.	460 g/L
PROPIEDADES VISUALES	
Color	Según carta
Terminación	Satinado

APLICACIÓN	
Relación de mezcla	1 parte de A y 1 parte de B en volumen
Tiempo de inducción	No aplica
Vida útil de la mezcla	6 horas
Consumo	9,0 m²/L para 100 µm de película seca
Espesor de película seca	80 a 100 µ por mano
Espesor de película húmeda	150 a 190 µ por mano
Cantidad de manos	1 o 2
Componentes	2
SECADO Y REPINTADO	
Secado al tacto	4 horas
Secado duro	16 horas
Secado final	7 días
Repintado	4 días
ALMACENAJE Y PRESENTACIÓN	
Almacenaje (en condiciones adecuadas)	24 meses
Presentación	Envases de 8, 20 y 40 litros
RESISTENCIA QUÍMICA	
Etanol	Resistente
Metanol puro	Resistente
Metanol crudo (95%)	No resistente
Aceite convencional de autos (sin plomo)	Resistente
Diésel	Resistente
Aceite crudo	Resistente
Nafta/MTBE (95:5 y 90:10)	Resistente

Los datos consignados fueron determinados en condiciones estándar.

PRODUCTO APLICADO EN OBRA



MASTERPOX AN-1 *aplicado en obra. Imagen ilustrativa de la línea de revestimientos epoxi para pisos de Poxdrive.*

INSTRUCCIONES DE USO

MASTERPOX AN-1 — Esmalte Epoxi Multipropósito

1 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

a. Eliminar completamente sales solubles (principalmente cloruros y sulfatos) lavando con abundante agua dulce a presión.

b. Remover grasas, aceites y suciedad lavando con soluciones detersivas, seguido de enjuague con agua dulce.

c. Redondear o eliminar cantos vivos, cordones de soldadura, exfoliaciones y grietas, utilizando amoladoras y discos abrasivos.

d. Eliminar el óxido por arenado o granallado a grado Sa 2½ (metal casi blanco) como mínimo, indispensable para óptimo rendimiento.

2 DATOS DE APLICACIÓN

a. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

b. Verificar condiciones ambientales antes de iniciar la aplicación.

3 MEZCLADO Y DILUCIÓN

a. Agitar convenientemente los envases por separado antes de realizar la mezcla entre los componentes.

b. Mezclar cuidadosamente los componentes A y B hasta uniformidad de color.

c. Diluir según método de aplicación con DILUYENTE POXDRIVE E-2.

d. Máxima dilución recomendada: 10 % sobre el total de pintura preparada.

4 SEGURIDAD E HIGIENE

a. Conservar el envase bien cerrado en lugar fresco y ventilado.

b. Evitar el contacto prolongado con la piel; utilizar guantes y elementos de protección personal.

c. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.

d. Mantener fuera del alcance de los niños.

e. Para más información, consultar la Hoja de Seguridad (MSDS) del producto.

PRODUCTOS RELACIONADOS DE LA MISMA FAMILIA

MASTERPOX AC-4	Autoimprimante epoxi para protección de sustratos ferrosos.
MASTERPOX AC-12	Epoxi autoimprimante de altos sólidos, alternativa para aplicaciones de mayor espesor.
DILUYENTE POXDRIVE E-2	Diluyente recomendado para aplicación de MASTERPOX AN-1.