POXDRIVE
PINTURAS Y ADHESIVOS

**FICHA TÉCNICA**

FAMILIA · EPOXI

*Esmaltes industriales*

## MASTERPOX

# AC-4

### AUTOIMPRIMANTE EPOXI

**PROTECCIÓN ANTICORROSIVA** | **AUTOIMPRIMANTE** | **MULTIPROPÓSITO**

Sistema epoxi autoimprimante de dos componentes, **de muy buena adherencia**. Especialmente desarrollado como fondo y terminación para la protección de sustratos ferrosos en ambientes industriales agresivos.

Su formulación con fosfato de zinc le otorga propiedades anticorrosivas de alto desempeño, asegurando larga vida útil de las estructuras metálicas tratadas.

## BENEFICIOS CLAVE

| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|---|---|---|---|
| **AUTOIMPRIMANTE** | **ANTICORROSIVO** | **VERSATILIDAD** | **ALTOS SÓLIDOS** |
| Funciona como fondo y terminación en una sola línea de producto. | Fosfato de zinc para protección extendida sobre acero. | Apto sobre metales ferrosos, no ferrosos, madera y hormigón. | 87 % en peso, alta cobertura por capa con menor consumo. |

## USOS RECOMENDADOS

| ◆ Industria metalúrgica | ◆ Industria petrolera | ◆ Estructuras metálicas | ◆ Tanques y cañerías | ◆ Industria general |
|---|---|---|---|---|

## DATOS TÉCNICOS

| COMPOSICIÓN | |
|---|---|
| Vehículo | Epoxi poliamida |
| Sólidos inertes | Fosfato de zinc, cargas minerales, pigmentos |
| Solvente | Alifáticos, aromáticos |
| Sólidos en peso | 87 % |
| Sólidos en volumen | 80 % |
| Peso específico | 1,38 grs./cm³ |
| **PROPIEDADES VISUALES** | |
| Color | Según carta |
| Terminación | Semi brillo |
| **APLICACIÓN** | |

| | |
|---|---|
| **Relación de mezcla** | 1 parte de A y 1 parte de B en volumen |
| **Tiempo de inducción** | 10 minutos |
| **Vida útil de la mezcla** | 5 horas para 4 litros |
| **Consumo** | 8,0 $m^2$/L para 100 µm de película seca |
| **Espesor de película seca** | 100 a 130 µ por mano |
| **Espesor de película húmeda** | 130 a 160 µ por mano |
| **Cantidad de manos** | 1 o 2 |
| **Componentes** | 2 |
| **SECADO Y REPINTADO** | |
| **Secado al tacto** | 6 horas |
| **Secado duro** | 16 horas |
| **Secado final** | 7 días |
| **Repintado** | 4 días |
| **ALMACENAJE Y PRESENTACIÓN** | |
| **Almacenaje (en condiciones adecuadas)** | 24 meses |
| **Presentación** | Envases de 2, 4, 8, 20 y 40 litros |

*Los datos consignados fueron determinados en condiciones estándar.*

## PRODUCTO APLICADO EN OBRA



# INSTRUCCIONES DE USO

*MASTERPOX AC-4 — Autoimprimante Epoxi*

## 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.

## 2 DATOS DE APLICACIÓN

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

**b.** Respetar el tiempo de inducción de 10 minutos antes de aplicar.

**c.** Verificar condiciones ambientales antes de iniciar.

## 3 MEZCLADO Y DILUCIÓN

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

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

**c.** Aguardar el tiempo de inducción especificado y diluir según método de aplicación.

**d.** Diluyentes recomendados: POXDRIVE E-1 (intermedia) o POXDRIVE E-2 (rápida).

**e.** Máxima dilución recomendada: 30 % 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 AN-1** | Esmalte epoxi multipropósito de mayor resistencia química, ideal para tanques de hidrocarburos. |
| **MASTERPOX AC-12** | Epoxi autoimprimante de altos sólidos para aplicaciones de mayor espesor. |
| **DILUYENTE POXDRIVE E-1 / E-2** | Diluyentes según velocidad de evaporación requerida. |