



# POLIXANO® 35

## EPOXICO POLISILOXANO

### ACABADO EPOXICO POLISILOXANO ALTOS SÓLIDOS

#### DESCRIPCION

POLIXANO@35, es un acabado epóxico-polisiloxano de altos sólidos con excelente desempeño contra la corrosión, brindando color y retención de brillo a largo plazo.

#### CARACTERISTICAS:

POLIXANO@35, ha sido desarrollado con los últimos avances tecnológicos en polisiloxano, ya que combina las mejores características químicas de los epóxicos y la resistencia de los poliuretanos, dando como resultado un producto epóxico híbrido de polisiloxano de larga duración y alto desempeño. Por su elevada resistencia a la abrasión y a los impactos, se reducen significativamente los daños sufridos por el mal trato. En pailería, por su flexibilidad hace que este producto pueda ser aplicado en hojas delgadas de acero antes de su corte, doblado y ensamblado. Por su bajo contenido de VOC's, ayuda a reducir las emisiones contaminantes de los solventes en la atmósfera.

#### USOS:

La siguiente información es solo una guía y son representativos del uso del producto. Otros sistemas pueden ser apropiados. Para usarse en superficies de acero preparadas en ambientes industriales incluyendo:

\*Acero estructural, exterior de tanques, maquinaria y equipo, tuberías, puentes de acero, transporte, marino, plantas de tratamiento de agua. También puede aplicarse directamente sobre primarios ricos en Zinc.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

\*PRIMARIOS: DURAZINC®A, DURAZINC® 300, DUREPOXY®10,20,50.

\*ACABADO: POLIXANO®35.

#### COLORES:

Blanco y para colores consultar a su asesor técnico.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.2488 g/mL (Mezcla)  
**Viscosidad:** @ 25°C 470 +/- 50 Cps (Mezcla)  
**Sólidos en Peso:** > 85.00 % (mezcla)  
**Sólidos en Volumen:** > 70.00 % (mezcla)  
**V O C:** < 143 g/L

#### Rendimiento Teórico:

9.18 m<sup>2</sup>/L a 3 mils.

#### Espesor Seco Recomendado:

3 a 4 mils.

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Excelente  
**Corrosión:** Excelente  
**Abrasión:** Excelente  
**Temperatura:** 80 °C

**Flexibilidad:** pasa mandril cónico.

**Adherencia:** 100 %

**Dureza:** > 4 H

**Brillo:** > 70 UDB @ 60°

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Excelente

**Alcalis:** Excelente

**Disolventes:** Excelente

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Excelente

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** > 4 horas

**Al Tacto:** < 5 horas

**Duro:** 24 horas

**Repintado:** < 12 horas

**Para Inmersión:** > 7 días

#### PRESENTACION:

En JUEGO 1.250, JUEGO 5.000, JUEGO 10.000, JUEGO 20.000, JUEGO 25.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Aspersión convencional, airless, brocha y rodillo.

**Adelgazador:**

máximo el 10 % Solvente S-13

**Relación de Mezcla:**

4.00 Partes en Volumen POLIXANO 35 BASE

1 Parte en Volumen REACTOR R-35 POLIXANO

**Vida Útil (Pot Life):**

< 2 Horas

**Substratos con aplicación directa:**

Primario Epóxico, Primarios ricos en zinc

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

La superficie deberá estar limpia, seca y en condiciones sanas. Remueva todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto, y además de cualquier material extraño, para asegurar una buena adherencia.

MÍNIMA preparación recomendada para la superficie:

\*Hierro y acero: SSPC-SP6, 2.0 mils perfil

\*Galvanizado: SSPC-SP1, o ráfaga ligera

\*Aluminio: SSPC-SP1, o ráfaga ligera

Para mayor detalle refierase al manual de aplicación del producto para una información más detallada.

**ALMACENAJE:**

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

POLIXANO® 35 Base: 12 meses; Reactor R-35: 6 meses.

**CONDICIONES DE APLICACION:**

El proceso de aplicación debe efectuarse sobre superficies y/o recubrimientos secos, preparados de acuerdo a lo especificado, que no estén expuestos a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o del recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 50°C, ni cuando la humedad relativa del aire sea mayor de 85%, la temperatura del sustrato debe estar mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío. No se debe aplicar ningún recubrimiento cuando se tengan vientos con una velocidad mayor de 24 km/h cuando sea por aspersión.

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**

DURAZINC 300, DURAZINC A, DUREPOXY® 10, , DUREPOXY® PYL-50®,

**OBSERVACIONES:**

Cuando se aplique por aspersión utilice un 50% de traslape en cada pasada de pistola para evitar porosidad, áreas sin recubrimiento o puntos de alfiler. Se recomienda se aplique en manos cruzadas en ángulo recto. El rendimiento está calculado en base al volumen de sólidos y no incluye el factor de pérdida en la aplicación debido al perfil de la superficie, rugosidad o porosidad de la superficie, la habilidad y técnica del aplicador, método de aplicación, irregularidades en la superficie, pérdida de material durante la mezcla, derrames, sobre adelgazamiento, condiciones climáticas y espesor excesivo de la película.

**\*\*\* MUY IMPORTANTE\*\*\***

El reactor polisiloxano R-35, es muy susceptible a reaccionar con la humedad del medio ambiente, provocando que el reactor vaya perdiendo su efectividad y su capacidad de reacción (lentos curados), es por eso que no se debe dejar destapado el reactor y ocupar completamente todo el kit (mezcla) inmediatamente que ha sido preparado. **NO APLICAR EN SUSTRATOS SOBRECALENTADOS POR EL SOL O QUE TENGAN UNA TEMPERATURA MAYOR A 25°C YA QUE EL PRODUCTO PUEDE "FLASHEAR" OCACIONANDO PROBLEMAS EN EL CURADO.**

Los colores claros como el rojo, amarillo y naranjas a base de pigmentos libres de cromo se fugan más rápidamente que otros. Éstos también tienen un menos poder cubriente. **ESTE RECUBRIMIENTO FUE EVALUADO EXITOSAMENTE POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO (IMP) DE ACUERDO AL INFORME No: F24382.03.108**

**PRECAUCION:**

**Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.**

**Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.**

**ATENCION:**

**Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.**

E64-02-POXA- - -7710

Fecha de Revisión : 20/01/2017