



AGRECONS S.A.

# AGREPOX 500

PINTURA EPÓXICA PARA PAREDES Y PISOS

## DESCRIPCION:

Es un revestimiento de 2 componentes de resina epóxica y aditivos especiales. Producto que trabaja con presencia permanente de agua potable y para uso en la Industria de alimentos. Cumple con las Normas FDA 21 CFR 175.300 y ASTM B 117

## USOS RECOMENDADOS:

- Cisternas de agua potable, tuberías de agua potable, tanques de almacenamiento de agua cumpliendo la Norma FDA 21 CFR 175.300.
- Empacadores de alimentos cumpliendo la Norma FDA 21 CFR 175.300.
- Estructuras marinas cumpliendo la Norma ASTM B 117.
- Plantas químicas
- Concreto.
- Plantas eléctricas.
- Acero estructural.
- Estructuras y equipos de procesos.

## BENEFICIOS

- Buena resistencia al desmanche.
- Al ataque químico.
- Al ataque de la corrosión.
- Bajo toxicidad.

## DATOS TECNICOS:

### Colores:

- Blanco (grado alimenticio)
- Blanco hueso (grado alimenticio)
- Verde
- Gris
- Terracota

**Sólidos en peso:** 78% +/- 2%  
(Catalizado)

**Sólidos por volumen:**  
62% +/- 2 (Cataliza)

**Espesor seco recomendado:**  
6 mils secos (150 micras seco)

**Rendimiento teórico:**  
Hasta 16 m<sup>2</sup>/gl (6 mils secos).

**Tipo de pigmento:**  
Dióxido de titanio.

**Tipo de vehículo:**  
Epoxy Poliamida.

**Vida útil de la mezcla:**  
1 Hora (18°C – 35°C)  
Ambiente Normal y 2 Horas (12°C – 17°C)

**Punto de inflamación:** 100°C

**Almacenamiento:** 24 meses  
(envase cerrado).

**Densidad:**  
1.4 (g/ml)

**Tiempo de vida:**  
4 años para la base  
1 año para el endurecedor

**TIEMPO DE SECADO (25°C)**

**Tacto:** 1 Hora

**Libre de Huella:** 4 Horas

**Repintado:** 6-8 Horas (72 horas máximo para inmersión, 7 días máximo para exposición atmosférica).

**Curado Total:** 10 días (para agua potable enjuague antes de poner en servicio).

**Diluyente recomendado:**  
Solvente Plus.

**Proporción de dilución:** 10%  
por galón.

**Reducción y Limpieza:** Solvente Plus.

**Acabado:** Satinado

## APLICACIÓN:

Mezcle perfectamente una parte de componente A más una parte de Componente B de Pintura Epóxica Grado Alimenticio. El tiempo de inducción es esencial para que la pintura seque. Homogenice los componentes por separado antes de la mezcla. No mezcle material ya catalizado con nuevo. La condensación de humedad sobre la película de pintura que no esté completamente seca afecta al curado.

### **APLICACIÓN:**

Brocha, rodillo, pistola convencional o airless.

### **CONDICIONES DE APLICACIÓN:**

Temperatura 12 °C a 35°C (superficie y material) y por lo menos 3°C por encima del punto de rocío.

### **Humedad Relativa:**

85% máximo.

## RESISTENCIA QUIMICA:

### **Resiste a la inmersión de:**

Hidrocarburos alifáticos, gasolina, kerosén, combustible, hasta 25°C.

Agua fresca y agua salada, hasta 46°C.

Agua potable hasta 46°C.

Resiste a los vapores, salpicaduras y desbordamiento de:

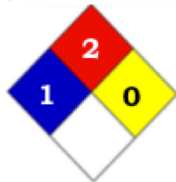
Solventes de hidrocarburos aromáticos, glicoles, alcoholes, algunos solventes clorados.....**Moderada.**

Aceites lubricantes, grasas y aceites vegetales y animales.....**Moderada**

**Soluciones** débiles, ácidos minerales y orgánicos.....**Moderada**

### **NFPA PELIGROS EN INCENDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN**

Salud: 1  
Inflamabilidad: 2  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



## PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe estar limpia, seca y en condiciones sanas.
- Remueva todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto y demás material extraño para asegurar una adherencia adecuada.

## RECOMENDACIÓN EN CONCRETO:

1 o 2 capas de resina epóxica.

## ADVERTENCIA:

Los componentes de este producto son inflamables por lo que se debe cuidar que no existan riesgos de inflamación en un radio de por lo menos 20 metros. Para exposiciones prolongadas o repetidas utilice equipo de protección.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Entre 20°C y 30°C en un lugar seco y ventilado. El envase debe permanecer cerrado.

## PRESENTACIÓN.

- Comp. A + Comp. B (10 Kg.)



AGRECONS S.A. mantiene la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza por malas aplicaciones. En caso de requerir asistencia técnica comunicarse con nuestros asesores a nivel nacional o en la matriz.

Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche  
TEL: (+593) 4 2802376 - (+593)4 815777  
[www.agrecons.com](http://www.agrecons.com)- [agrecons@gye.satnet.net](mailto:agrecons@gye.satnet.net)