



## Ficha técnica

# SUELOS EPOXI ALIMENTARIO GLOBAL CA 810

### Descripción

Recubrimiento epoxídico con aducto de amina, apto para el contacto directo con fluidos que tengan un contenido en alcohol etílico de hasta el 15 % y apto para contactos con aceites, grasas y agua potable.

### Aplicaciones

Como pintura de acabado en el tratamiento de superficies que vayan a estar sometidas a contacto directo con fluidos alimentarios, así como en operaciones de carga y descarga de sólidos alimenticios por su elevada resistencia a la abrasión.

### Propiedades

SUELOS EPOXI ALIMENTARIO GLOBAL CA 810 como recubrimiento interior de tanques de acero o de cemento que van a contener productos alimentarios líquidos como sólidos, presenta las siguientes características:

- Elevada resistencia a la abrasión.
- Elevada resistencia química
- Alto brillo y dureza, fácil de eliminar cualquier sustancia que se deposite sobre su superficie.
- Altos espesores.
- Efecto barrera.

**ALMACENES ALMERIENSES DEL COLOR S.L**

C/ Rosita, 15, P.I. San Rafael 04230, Huercal de Almeria, Almeria

TELF: 950143994-FAX 950851402



## Ensayos y certificaciones

Certificado por EUROFINS con Nº INFORME: 11438/14/4190 para **contacto alimentario**.

Certificado por EUROFINS con Nº INFORME: 11438/14/4191 para **contacto con agua potable** según RD140/2003.

Ensayado por EUROFINS con Nº INFORME AR-17-JR-023855-01 **Migración específica Aminas Aromáticas**. De acuerdo al Anexo II de la Regulación No. 10/2011/EC del 14 de enero de 2011 sobre materiales plásticos y artículos susceptibles de entrar en contacto con alimentos.

Ensayado por EUROFINS con Nº INFORME AR-17-JR-023979-01 **Migración específica de Bisfenol A**. De acuerdo a la Tabla I del Anexo I de la European Plastic-Regulation VO (EC) No. 10/2011.

Ensayado por EUROFINS con Nº INFORME AR-18-JR-000361-01 **Migración específica de Metales pesados**. Conforme al Anexo I de la European Plastic-Regulation VO (EC) No. 10/2011.

Ensayado por EUROFINS con Nº INFORME AR-18-JR-000361-01 **Determinación de NIAS**. Conforme al Anexo I de la European Plastic-Regulation VO (EC) No. 10/2011.

Ensayado por EUROFINS con Nº INFORME AR-17-JR-022870-01 **Test de organolépticos** De acuerdo con la German Food and Feed Code (Lebensmittel- und Futtermittelgesetz, LFGB y la EUROPEAN FRAMEWORK-REGULATION VO (EC) No. 1935/2004

Ensayado por EUROFINS con Nº INFORME AR-18-JR-000361-01 :

**Migración Total en Acido acético 3%- uso repetido**

**Migración Total en Etanol 10 %- uso repetido**

**Migración Total en Aceite de oliva- uso repetido**

De acuerdo a la European Plastic-Regulation VO (EC) No. 10/2011.

## Preparación de superficies

SUELOS EPOXI ALIMENTARIO GLOBAL CA 810 debe aplicarse sobre soportes de acero que hayan sido convenientemente preparados a grado Sa 2 ½, según la norma UNE-EN ISO 8501-1, el sistema total de pintura estaría formado por:

GLOBALPRIM EPOXI 271, 1 x 45 micras.

SUELOS EPOXI ALIMENTARIO GLOBAL CA 810, 2 x 150 micras.

### Superficies imprimadas en buen estado

En el caso de que se desee repintar la estructura habiendo sobrepasado el límite máximo de repintado del producto se deberá de aplicar una capa de un puente de unión de GLOBALFLOR CAPA PUENTE AL AGUA.

En el caso de soportes de hormigón se eliminarán las pinturas viejas y restos adheridos al soporte, imprimándose previamente con GLOBALFLOOR CAPA PUENTE AL AGUA.

### ALMACENES ALMERIENSES DEL COLOR S.L

C/ Rosita, 15, P.I. San Rafael 04230, Huercal de Almeria, Almeria

TELF: 950143994-FAX 950851402



## Instrucciones de aplicación

Homogeneizar el contenido de ambos envases por separado. Relación de mezcla 2 partes componente A (volumen): 1 parte componente B (volumen).

Añadir a la mezcla disolvente epoxidico adecuado para esta aplicación (consultar), sin diluir en exceso.

Se recomienda esperar al menos siete días, entonces se llevará a cabo una limpieza previa con agua jabonosa antes de poner en contacto el recubrimiento con el alimento.

## Métodos de aplicación

Rodillo, brocha, pistola airless.

## Precauciones y consejos de aplicación

Las superficies deben estar completamente limpias y secas en el momento de la aplicación del producto. No aplicar el producto con temperaturas ambientales ni del soporte inferiores a 5°C ni superiores a 35 °C. No aplicar bajo una fuerte insolación, fuerte viento, humedades altas, previsiones de condensación, rocío o lluvia. La temperatura del soporte debe ser siempre como mínimo 3 grados superior a la temperatura de rocío. Humedad relativa no superior al 80%.

## Almacenamiento

Conservar los envases en zonas a cubierto, secas, resguardados de heladas y lejos de fuentes de ignición y a temperaturas como mínimo de 25°C. Tiempo máximo de almacenamiento recomendado de 24 meses siempre que sea en su envase original y sin haber sido abierto, mermando este tiempo en otro caso.

## Datos técnicos

• Peso Específico	1,25 ± 0,03 kg/litro
• Sólidos en peso	100 %
• Rendimiento teórico por mano	3,33 m <sup>2</sup> /litro, para 300 micras
• COVs	0 g/litro, producto 100% sólidos y libre de solvente
• Aspecto	Brillante
• Secado al tacto (20°C)	12 horas.
• Repintado (20°C)	mínimo 18 horas y máximo 42 horas.
Punto de inflamación	superior a 40°C
Vida de la mezcla	60 minutos a 20°C
Color	Rojo y blanco

## RESISTENCIAS QUÍMICAS

PRODUCTO	RESISTENCIAS
Aqua	Buena
Ácido sulfúrico 3%	Buena
Ácido clorhídrico 10%	Buena
Ácido nítrico 30%	No apto
Ácido fosfórico 10%	Buena
Sosa cáustica 25%	Buena
Amoníaco 30%	Buena
Hipoclorito sódico 10%	Buena
Cloruro sódico 20%	Buena
Acetona	No apto
Alcohol isopropílico	Buena
Acetato de etilo	No apto
Tricloroetileno	No apto
Keroseno	Buena
Gas-oil	Buena
Vinos	Buena
Aceites	Buena
Cerveza	Buena

# Aikan®

## Seguridad

Consultar la ficha de seguridad del producto

Revisión: 1

Fecha de edición: Enero 2016

Lo reflejado en esta ficha técnica está basado en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en las investigaciones llevadas a cabo en nuestros laboratorios, así como en las experiencias reales en la aplicación. Todas las indicaciones y recomendaciones descritas tienen carácter indicativo. Debido a que con frecuencia los productos se emplean en condiciones distintas que escapan de nuestro control no es posible garantizar la reproducción de lo reflejado en esta ficha.

La aplicación del producto así como el estado y naturaleza de los distintos soportes a pintar están fuera de nuestro control, siendo responsabilidad exclusiva del cliente.