

1- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento para uso sanitario formulado con resina epoxi, endurecedor y pigmentos. Es un sistema de dos componentes que han de mezclarse previamente para su uso. El curado se realiza a temperatura ambiente o con aportación de calor acelerándose su polimerización.

2- PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN

Como recubrimiento de superficies que han de estar en contacto con alimentos acuosos, especialmente para depósitos y tuberías que han de contener agua o bandejas y/o platos para presentar comida. La **EpoFood** evita que el agua entre en contacto con superficies que puedan alterar su calidad y sabor, facilitando la limpieza de las paredes y fondos. La **EpoFood** cumple la norma UNE-EN 1186-3 "Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios-plásticos", asimismo cumple con los valores límite de migración global establecidos por el R.D.118/2003 y de migración específica de BADGE de acuerdo con el R.D. 293/2003.

3- PROPORCIÓN DE MEZCLA Y CARACTERÍSTICAS

Relación de mezcla por peso	100 Partes de A : 50 Partes de B
Color del producto endurecido	Incoloro
Viscosidad de la mezcla (cps)	6000-8000
Tiempo de curado a 25 °C *	24 horas*
Dureza Shore	85D
Densidad a 25 °C g/cm ³	1,1-1,2

* El tiempo de curado varia dependiendo de la temperatura del agua, los datos de la tabla son para temperatura ambiente de 25 °C. A mayor temperatura, más rápido curará la mezcla.

4- INSTRUCCIONES DE USO

Si la aplicación se realiza manualmente deberán hacerse mezclas pequeñas que permitan su uso antes de que gelifiquen. La mezcla debe ser homogénea.

En ambos casos, la Parte A y La Parte B deben ser homogeneizados en sus respectivos envases antes de su utilización.

En todo caso debe seguirse fielmente la norma técnico-sanitaria sobre el uso de revestimientos de materiales a base de barnices y pinturas, en relación con los productos alimenticios y alimentarios del Ministerio de Sanidad y Consumo.

5- CONDICIONES DE CURADO

La **EpoFood** debe aplicarse a temperaturas superiores a 10 °C. Antes de entrar en contacto con el agua o alimentos deben transcurrir 5-7 días, **el recubrimiento debe lavarse** con ácido acético o cítrico diluidos para eliminar trazas de endurecedor y después de un lavado con agua se puede proceder al llenado del depósito o a su contacto con alimentos.

* Programa de curado con temperatura para recubrimiento de tuberías:

- A bajas temperaturas ambientales 5 - 10 °C debe aplicarse una temperatura de 40 °C /4- 6 h (*1)+ 12 h / Temp. ambiente antes de entrar en servicio.

(*1) La aportación de calor a mayor temperatura acorta la programación del ciclo de curado.

- A temperaturas ambientales superiores, 20-30 °C debe aplicarse una temperatura de 40 °C / 2-3 h + 12 h /Temp. ambiente antes de entrar en servicio.

6- LIMPIEZA DE SUPERFICIE

Las superficies metálicas deben ser previamente chorreadas y exentas de grasa, óxido u otras sustancias extrañas.

Si la aplicación se realiza sobre hormigón, debe estar exento de humedad, restos de obra, desencofrantes u otras sustancias extrañas, una limpieza a fondo es conveniente.

7- LIMPIEZA DE UTENSILIOS

Los equipos, rodillos, brochas, etc. empleados en la aplicación deben ser limpiados inmediatamente después, para evitar su endurecimiento, con disolvente [AC-1](#).

8- RESISTENCIA QUÍMICA

La **EpoFood** posee una buena resistencia química frente a agua, agua marina, aceites, sales, hidróxido sódico y ácidos diluidos.

9- EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

La **EpoFood** se presenta en un kit compuesto de 1Kg de Parte A y 500gr. de Parte B. Consultar para otros formatos. Puede ser almacenada en envases herméticamente cerrados durante 6 meses conservando sus propiedades a temperaturas de 10 °C a 30 °C.

10- PRECAUCIONES

En caso de contacto con el producto, lavar la zona con agua caliente y jabón. No deben usarse disolventes para la limpieza corpórea. No fumar ni comer durante la aplicación sin lavarse previamente. La aplicación debe hacerse con aireación y usar guantes protectores.

Ninguno de estos componentes ni su polímero resultante está orientado a entrar en contacto con fluidos o tejidos de seres vivos.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL USO SEGURO DEL PRODUCTO, SE RECOMIENDA CONSULTAR LA ÚLTIMA VERSIÓN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD. PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

11- DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las informaciones contenidas en la presente ficha están basadas en nuestros conocimientos actuales y sobre el resultado de pruebas efectuadas en condiciones precisas. Es conveniente que cada usuario realice pruebas completas bajo su propia responsabilidad con vistas a determinar la eficacia, la adecuación y la seguridad de los productos FEROCA para la aplicación deseada. FEROCA rehúsa claramente toda garantía en relación a la compatibilidad de un producto con una aplicación cualquiera. FEROCA rechaza expresamente toda responsabilidad en caso de daños o incidentes que podrían provocar la utilización de sus productos.

Las condiciones de garantía están regidas por nuestras condiciones de ventas.