



FICHA TÉCNICA

ROCHAEPOX ALIMENTARIO S/D 2-C (2:1)

DESCRIPCIÓN

ROCHAEPOX ALIMENTARIO S/D es un revestimiento a base de epoxi-poliaminas modificadas sin disolvente, adecuado para estar en contacto con agua potable y productos alimenticios o alimentarios. Tiene gran resistencia química a la abrasión, así como gran capacidad de limpieza.

CAMPOS DE APLICACIÓN

El **ROCHAEPOX ALIMENTARIO S/D** es un revestimiento epoxidico sin disolventes de altísimas prestaciones. Es adecuado para uso como recubrimiento protector de tanques de agua potable, alimentos líquidos y grasos, bebidas alcohólicas (siempre que su graduación máxima no exceda de 45°), agua salada, salmuera, aguas residuales, emanaciones de productos químicos básicos (sosa, potasa, lejía, etc.), moderadamente ácidos y otros ácidos orgánicos tales como tartárico, cítrico, láctico, etc. Posee además resistencia al vapor seco hasta 100°C.

Puede ser utilizado en ambientes marinos e industriales, tanques de barcos, tanques de lastre, camiones cisterna, etc. La resistencia a la abrasión del **ROCHAEPOX SD ALIMENTARIO** permite utilizarlo como revestimiento de pintado de suelos para hormigón de alto servicio.

El **ROCHAEPOX ALIMENTARIO S/D** es una excelente pintura de efecto barrera, dando resistencias a largo plazo a la corrosión aún bajo condiciones muy agresivas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo:	Epoxi-poliaminas modificadas.
Pigmentos:	Óxidos metálicos y cargas inertes.
Peso específico (23° C):	1,350±0,050 gr./litro a 23°C.
Colores:	Rojo Óxido, Crema, Blanco y Gris Ral 7001.
Acabado:	Brillante vitrificado.
Espesor normal de película:	175-350 micras secas por capas.
Sólidos en peso:	Próximo al 100%
Sólidos en volumen:	Próximo al 100%
COV bajo:	0,5-5% en peso.
Tª inflamación (copa cerrada)	No inflamable.
Secado al aire (23° C y 200 micras secas):	
<i>Seco al tacto:</i>	8 horas aprox.
<i>Seco duro:</i>	24 horas.
<i>Repintado:</i>	Min. 16 horas. Max. 48 horas.
<i>Curado para servicio:</i>	7 días. 10-15 días para contacto alimentario. Se recomienda una limpieza con agua jabonosa antes del primer uso.

El curado se realiza por reacción química entre los dos componentes.

RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de **2,11 m²/kg** con un espesor de **350 micras**.

El rendimiento práctico dependerá de las pérdidas por aplicación, irregularidades de la superficie, etc.

SUMINISTRO

Producto de dos componentes, se presenta en envases por separado, base y catalizador

- Proporción de la mezcla:

Base: 2 partes en peso.

Catalizador: 1 parte en peso.

- Duración de la mezcla: 50-60 minutos aprox. A 23°C
(La vida de mezcla dependerá de la temperatura y las cantidades mezcladas)
- Forma de suministro: Envases metálicos de 20 y 10 kg.

SOPORTES

Pueden utilizarse soportes a base de acero y hormigón

La superficie de acero debe estar preparada como mínimo con un tratamiento Sa 2 1/2 (según norma ISO 8501) con perfil de rugosidad de 50 micras.

Aplicar **ROCHA EPOX ALIMENTARIO SD** tan pronto como sea posible para proteger el acero contra la oxidación.

Las superficies de hormigón deben someterse a un chorreado abrasivo ligero para eliminar las pinturas antiguas, lechada cementosa, eflorescencias, cemento mal adherido, etc. después del chorreado, la superficie debe estar regular, sin cavidades, agujeros o defectos.

Pequeños agujeros o cavidades pueden ser rellenos con cemento o haciendo un mortero, mezclando el producto con arena muy fina. En este caso, esta mezcla deberá ser aplicada después de la aplicación de una selladora epoxi **Rochahydrol Selladora EPW-20**.

MODO DE EMPLEO

Se recomienda remover el producto antes de usarlo a fin de conseguir una total homogeneización del contenido del envase.

Se puede aplicar a **brocha, rodillo o pistola airless**, preferentemente con **pistola airless**.

Usar orificio de boquilla 0.021-0.023 pulgadas, y relación de compresión 65:1, con una presión de trabajo de 260-290 kg/cm².

Para diluir utilizar como disolvente Rochasol SD, a una dilución máxima de un 5%.

Las herramientas deben limpiarse con Rochasol CP-40 Epoxi.

Aplicar a temperaturas entre 6 y 45°C, y humedad relativa entre 0 a 80%.

HOMOLOGACIONES

El **ROCHA EPOX ALIMENTARIO SD** está certificado para uso como recubrimiento protector de interior de depósitos de agua potable, productos alimenticios líquidos, alimentos grasos y bebidas alcohólicas de acuerdo con el **REGLAMENTO (UE) Nº 10/2011 DE LA COMISION de 14 de enero de 2011** sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos y en base a normas **UNE-EN 1186-1:2002, UNE-EN 1186-3:2002 y UNE-EN 1186-14:2003**.

El informe del ensayo de MIGRACION GLOBAL de monómeros fue efectuado por EUROFINIS PRODUCT TESTING SPAIN, SL (anteriormente LGAI technological center SA) con el **nº de informe: 11463/14/3642; nº acta: 19345**, de fecha 6 de Junio de 2014.

ALMACENAJE

Hasta 12 meses en envase original cerrado.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. (Presérvese de las heladas y la exposición directa al sol).

Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel.

Utilice durante la aplicación guantes, gafas de protección y ropa adecuadas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

No verter los residuos en el desagüe.

Asegure el transporte adecuado del producto.

Prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a AMBIENTE, HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y la ficha de seguridad.

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos.

La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

Edición 02/02/2023. Anula las anteriores.

