



FICHA TÉCNICA

ROCHACOAT EPOX 150 HB MIOX

DESCRIPCIÓN

ROCHACOAT EPOX 150 HB MIOX es un revestimiento epoxi-poliamida de dos componentes, pigmentado con óxido de hierro micáceo. Se utiliza principalmente como capa intermedia a gran espesor. Tiene altas prestaciones y elevada resistencia a la corrosión, ejerciendo de efecto barrera. Está formulado para cumplir la norma UNE 48295.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

EL ROCHACOAT EPOX 150 HB MIOX es un revestimiento epoxi-poliamida de alto espesor, con una elevada resistencia a la corrosión por efecto barrera debido al óxido de hierro micáceo. Es compatible con imprimaciones de epoxi y de poliuretano normales, así como con las epoxi ricas en zinc y las de silicato inorgánico de zinc.

Acepta una gran variedad de acabados.

EL ROCHACOAT EPOX 150 HB MIOX forma una excelente barrera contra la corrosión, siendo adecuado para la mayoría de nuevas y viejas construcciones industriales y marina, como exteriores de tanques, acero estructural y tuberías en plantas químicas, refinerías, papeleras, plataformas, cascos de barcos y otras estructuras expuestas en ambientes severos o niebla salina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Vehículo: | Epoxi-poliamida modificada. |
| Pigmentos: | Oxido de hierro micáceo y extendedores. |
| Viscosidad (23°C): | Tixotrópico. |
| Peso específico (23 °C): | 1,650 ± 0,050gr./litro a 23°C. |
| Color: | Gris plata Rojo teja. |
| Tipo de disolvente: | Hidrocarburos aromáticos, alcoholes, glicoles y cetonas. |
| Acabado: | Mate. |
| Espesor normal de película: | 100-150 micras secas. |
| Sólidos en peso: | 70 ± 3%. |
| Sólidos en volumen: | 60 ± 2%. |
| COV: | 444 gr/lt. |
| Tº inflamación (copa cerrada): | |
| Mezcla: | 23°C. |
| Secado al aire (23 °C y 125 ± 5 micras secas): | |
| <i>Seco al tacto:</i> | 30 minutos aproximadamente. |
| <i>Seco total:</i> | 8 horas aproximadamente. |
| <i>Repintado:</i> | Min. 4 horas; Max. Ilimitado. |

El curado se realiza por evaporación de los disolvente y reacción química entre los dos componentes.

RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de aprox. **2,9 m²/kg** con un espesor de **125 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: 5 partes en peso
 - Catalizador: 1 parte en peso
- *Duración de la mezcla:* 4 horas mínimo a 23°C. (la vida de mezcla dependerá de la temperatura y las cantidades mezcladas)

CUADRO DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

| AMBIENTE | SALPICADURAS Y DERRAMES | VAPORES E INTEMPERIE |
|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Ácidos oxidantes | Regular, admisible | Buena |
| Ácidos orgánicos | Buena | Muy buena |
| Alcalino | Excelente | Excelente |
| Disolvente | Excelente | Excelente |
| SOLUCIONES SALINAS | | |
| Ácidas | Buena | Muy buena |
| Neutras | Excelente | Excelente |
| Alcalinas | Excelente | Excelente |
| AGUA | Excelente | Excelente |

SOPORTES

La superficie de acero debe estar preparada con un granallado mínimo del tipo Sa 2½ (norma ISO 8501-1), o bien estar protegidas con una imprimación bien adherida

La temperatura máxima de trabajo será de 125°C (calor seco).

MODO DE EMPLEO

EL ROCHACOAT EPOX 150 HB MIOX es un producto de dos componentes que se suministra predosificado en las proporciones de 20 kg el componente A y 4 kg el componente B, mezclándose los dos componentes hasta conseguir una masa totalmente homogénea. Se puede aplicar a brocha (para retoques), pistola convencional, rodillo y Airless en una capa o dos, según la protección requerida.

Para pistola convencional usar: orificio de boquilla: 0.070-0.086 pulgadas; presión de aire: 5.6-7.0 kg/cm²; presión de pintura: 3.1-3.9 kg/cm²; dilución: 5-15%.

Para pistola airless usar: orificio de boquilla: 0.021-0.023 pulgadas; relación de compresión: 30:1-45:1; presión de trabajo: 150-180 kg/cm²; dilución: 0-5%.

La humedad relativa del aire debe estar comprendida entre el 0 y el 85%.

Respecto a la temperatura, será de 6°C mínimo y 45°C máximo.

Usar como disolvente ROCHASOL CP 40.

CAMPOS DE APLICACIÓN

EL ROCHACOAT EPOX 150 HB MIOX se utiliza preferentemente como capa intermedia en sistemas de pinturas "long life" en superficies metálicas sometidas a fuertes agresiones químicas en ambientes costeros e industriales.

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 31/05/2018. Anula las anteriores.

