



FICHA TÉCNICA

ROCHACOAT EPOX 100 HB

DESCRIPCIÓN

ROCHACOAT EPOX 100 HB es un revestimiento epoxi-poliamida de dos componentes, de alto espesor (high build) que proporciona excelente protección a todo tipo de superficies metálicas y de hormigón expuesto a las más duras condiciones atmosféricas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo:	Epoxi-poliamida modificada.
Pigmentos:	Fosfato de zinc, óxidos metálicos y extendedores inertes.
Peso específico (23°C):	1,650 ± 0,050 gr./litro a 23°C. (Blanco)
Viscosidad (23°C):	Tixotrópico.
Color:	Aluminio, gris, rojo óxido y blanco.
Tipo de disolvente:	hidrocarburos aromáticos, alcoholes y glicoles.
Acabado:	Mate seda.
Espesor normal de película:	75-150 micras secas.
Sólidos en peso:	75 ± 2%.
Sólidos en volumen:	55 ± 3%.
COV's:	362 gr/lit.
Nº de capas:	Una o dos.
Tª inflamación (copa cerrada):	Mezcla 24º C
Secado al aire (23 °C y 100 ± 5 micras secas):	
<i>Seco al tacto:</i>	45 minutos aprox.
<i>Seco total:</i>	8 horas aprox.
Tiempo de repintado:	min. 8 horas; max. ilimitado

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

RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de aprox. **3,5 m²/kg** con un espesor de **100 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 (comp. A).
 - Catalizador: 1 parte en peso (comp. B).
- Duración de la mezcla: 8 horas min. a 23°C (la vida de mezcla dependerá de la temperatura y las cantidades mezcladas)

CAMPO DE APLICACIÓN

El **ROCHACOAT EPOX 100 HB** es una imprimación anticorrosiva de alto espesor. Se utiliza como primera capa o capa intermedia en sistemas de protección del acero estructural en interiores y exteriores de depósitos, estructuras de acero y aleaciones ligeras, instalaciones sometidas a inmersión continua o alterna en agua dulce o salada, aguas residuales, emanaciones de productos químicos, básicos y moderadamente ácidos, atmosferas altamente corrosivas y disolventes orgánicos.

SOPORTES

La superficie de acero debe estar preparada con un granallado mínimo del tipo Sa 2 1/2 (norma ISO 8501-1), o bien estar protegidas con una imprimación bien adherida. La temperatura máxima de trabajo será de 100°C (calor seco).

MODO DE EMPLEO

El **ROCHACOAT EPOX 100 HB** 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%.

Usar como disolvente ROCHASOL CP 40 Epoxi.

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.

SISTEMAS RECOMENDADOS

El **ROCHACOAT EPOX 100 HB** es compatible con la mayoría de imprimaciones y acabados, constituyendo sistemas de pintado muy duraderos. Acabados adecuados son: epoxis, brea-epoxi, poliuretanos, acrílicos, alcidicos, clorocauchos, etc.. se puede utilizar como imprimación a 100 micras de película seca durante 6 meses sin aplicar la pintura de terminación.

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 26/01/2018. Anula las anteriores.