



FICHA TÉCNICA

ROCHADUR CAR 450 B 2-C (4:1)

DESCRIPCIÓN

ROCHADUR CAR 450 B es un esmalte de poliuretano alifático de altísimas prestaciones, el cual proporciona acabados de excelente calidad, con buena retención de color y brillo. Está especialmente desarrollado para la protección final del acero estructural en sistemas de pintura "LARGA VIDA" donde la corrosividad y ataque químico son muy elevados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo:	Acrílico-poliéster-poliisocianato.
Pigmentos:	Estables al exterior e inertes químicamente.
Disolventes:	Hidroc. Aromáticos y ésteres.
Peso específico (23°C):	0,985-1,300 gr/litro. Según color.
Viscosidad:	100-120" cF4.
Nº de componentes:	Dos.
Acabado:	Brillante
Película seca recomendada:	35-50 micras
Colores:	Carta Ral, NCS, pantone, etc.
Sólidos en peso:	63,5 ± 1,5% (mezcla).
Sólidos en volumen:	53 ± 1,5% (mezcla).
COV's:	438 gr/lit (referido al blanco).
Pto. de inflamación (23°C):	
	>24°C en copa cerrada (comp. A).
	>24°C en copa cerrada (comp. B).
Secado al aire (23°C y 40 micras secas):	
<i>Seco al tacto:</i>	2 horas aprox.
<i>Seco total:</i>	8 horas aprox.
<i>Repintado:</i>	Min. 18 horas; Max. 72 horas.
<i>Duro:</i>	5 días.

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

RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de aprox. **13,1 m²/kg** para un espesor de **35 micras**, y de aprox. **9,3 m²/kg** para un espesor de **50 micras**.

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

USOS Y APLICACIONES

El ROCHADUR CAR 450 B está indicado como capa o capas de acabado para sistemas de pintado anticorrosivo de muy larga vida sobre superficies metálicas debidamente tratadas e imprimadas. Se trata de un esmalte no amarilleante de alto brillo, alta resistencia química y a la exposición ultravioleta, el cual está recomendado en plantas químicas, papeleras, refinerías, plataformas marinas, estructuras de barcos, etc...

El ROCHADUR CAR 450 B normalmente se aplica sobre imprimaciones o capas de enlace epoxi como ROCHAZINC EPOX 301 o ROCHACOAT EPOX 50 PRIMER, o intermedias como ROCHACOAT EPOX 100 HB o ROCHACOAT EPOX 100 HB MIOX.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

ACERO: chorro abrasivo grado Sa2 ½ según Norma ISO 8501-1 con perfil de rugosidad media de 6,5 según Norma ISO 8503. O bien, preparar la superficie de acuerdo con las instrucciones de aplicación de la imprimación específica usada. Asegurarse que la imprimación está limpia y seca antes de aplicar el **ROCHADUR CAR 450 B**.

PROPIEDADES SOBRESALIENTES

El **ROCHADUR CAR 450 B** presenta las siguientes propiedades destacables:

- Acabado de alto brillo.
- Sobresaliente resistencia a la intemperie con excelente retención de brillo y color.
- Resiste atmosferas industriales y costeras fuertemente contaminadas por bióxido de azufre.
- Forma un revestimiento resistente a la abrasión y al impacto.
- Facilidad de limpieza; se puede lavar la suciedad retenida con cualquier detergente sin perjudicar a la película de esmalte.
- Duro, tenaz, flexible, resistente a la abrasión.
- Cura en un amplio rango de temperatura (0-45°C).

GUIA DE RESISTENCIAS QUIMICAS

AMBIENTE	SALPICADURAS Y DERRAMES	VAPORES E INTEMPERIE
Ácido	Ok	Ok
Alcalino	Ok	Ok
Disolventes	Ok	Ok
SOLUCIONES SALINAS		
Acidas	Ok	Ok
Neutras	Ok	Ok
Alcalinas	Ok	Ok
Agua	Ok	Ok

Siempre que se aplique sobre imprimaciones o capas intermedias de enlace adecuadas.

SUMINISTRO

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

- Proporción de la mezcla:
 - Base: 4 partes en peso (comp. A).
 - Catalizador: 1 parte en peso (comp. B).
- Duración de la mezcla: 6 horas min. a 23°C (la vida de mezcla dependerá de la temperatura y las cantidades mezcladas)

APLICACIÓN

Antes de aplicar, agitar el contenido del envase y homogeneizar bien la pintura.

Se puede aplicar a brocha (retoques), rodillo, pistola convencional y airless.

Aplicar con temperaturas entre 0 y 45 °C, y humedad relativa entre 0 y 85%.

Usar como disolvente de aplicación y limpieza Rochasol PU-20.

MODO DE EMPLEO

El **ROCHADUR CAR 450 B** es un producto de dos componentes que se suministra predosificado en las proporciones de 4 kg el componente A y 1 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%.

Estos datos pueden cambiar en función de la aplicación y de la experiencia

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 10/04/2018. Anula las anteriores.

