

# ESAMALTE ANTICORROSIVO - BASE AGUA - ANTOX 100

SOLUCIONES DEMCOT SA DE CV • MONTERREY, NUEVO LEON 64000

Teléfono: 8116586265 • Correo electrónico: sales@shellcoat.com

# ANTOX100

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

ANTOX100 Es un esmalte color blanco tipo anti-corrosivo, anti-oxidante, base agua para uso en múltiples superficies como; lámina galvanizada, vigas de acero, aluminio, concreto, acero al carbón, techos de naves industriales, estructuras metálicas expuestas, concreto en zonas con alta humedad, vivienda expuesta a ambientes con alta salinidad y corrosión por ambiente marino, estructuras en zonas con alto nivel de polución atmosférica. Puede aplicarse en muros, pisos y estructuras. Puede también utilizarse en acabados de madera, por sus características, ANTOX100 es amigable con el medio ambiente, no contiene materiales tóxicos y al ser base agua no despiden componentes volátiles a la atmósfera.

## Tipo

---

Esmalte base agua, Tipo Acrílico Estirenado.

Materias Primas Libre de Plomo\* NOM-003-SSA1-2006

## Usos Recomendados

---

Embellece estructuras y evita la aparición de óxido y corrosión en materiales constructivos en general, renueva la apariencia de estructuras metálicas, dando un color limpio **Blanco Brillante** al secar. Ideal para uso en naves industriales, hangares, estructuras metálicas, silos metálicos, edificios en condiciones de ambiente salino o con un alto índice de polución ambiental.

## Parámetros de Medida

---

Sólidos por Peso(%)	35 a 48%
Sólidos por Volumen(%)	34 a 38%
Viscosidad	79 a 94 KU
Densidad (Kg/L)	1.0 a 1.2 a 25°C
PH	8.0 a 9.0
Brillo	75 Unidades mínimo a 60° a 24Hrs
Dureza	H – 2 ASTM D3363
Lavabilidad	5000 ciclos ASTM D2486
V.O.C.	Menor a 65 g/L NOM 123 SEMARNAT 1998



## FORMA DE APLICACIÓN

---

### **1.-PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:**

La superficie a cubrir debe estar limpia, seca, libre de polvo o materiales extraños. En caso de que exista pintura previamente, debe garantizar que no haya desprendimiento de la misma tallando o lijando la superficie ya que si se coloca ANTOX100 sobre material extraño, éste último puede desprenderse y ocasionar desprendimiento del nuevo recubrimiento.

Para superficies metálicas nuevas

La superficie debe estar libre de aceites, grasas o materiales extraños. Se recomienda lavar con agua y detergente líquido o desengrasante.

Se recomienda lijar la superficie para darle mayor anclaje y eliminar materiales extraños utilizando lija grado 180

En superficies nuevas y brillantes y muy lisas puede lijar con lija grado 180 para darle mayor calidad de anclaje. O aplicar Primario marca Shellcoat SEAL LIGA

En lámina galvanizada posee excelente adherencia por lo que no es necesario darle un tratamiento especial adicional al lavado y limpieza.

### **2.- MEZCLADO**

Se recomienda mezclar el producto antes de utilizarlo para garantizar que esté completamente homogéneo. Puede utilizar un taladro con propela o un bastón. Puede requerir agitación adicional si se deja largos periodos sin usar. Se recomienda agitar frecuentemente durante la aplicación.

### **3.- DILUCIÓN**

El producto viene formulado para aplicación directa, no es necesario diluir. En caso de que se requiera diluir para obtener mayor fluidez en la aplicación, no debe agregar cantidades mayores al 10% de agua ya que podría afectar la adherencia y duración del producto.

### **4.- TÉCNICA DE APLICACIÓN**

Se recomienda utilizar máquina de aspersion pudiendo ser de gravedad o tipo airless. Para tener un acabado uniforme y limpio.

El espesor recomendado del producto ya seco por capa es de 1 a 2 milésimas de pulgada

En caso de aplicar con brocha o rodillo debe considerar no dejar capas muy gruesas ya que esto dificultará el secado del producto.

Se recomienda dar 1 o 2 manos según los requerimientos del cliente a la vista y tacto.

Ya que cada superficie tiene propiedades como porosidad, rugosidad y tonalidades distintas, cada superficie debe ser probada por el cliente para definir los parámetros de aplicación de su agrado.

Se recomienda dar capas entrecruzadas para cubrir en su totalidad la superficie, cuando la misma lo permita.

### **5.- TIEMPO DE SECADO**

El secado al tacto es de aproximadamente 2 horas por capa en condiciones de clima cálido. El secado o curado duro aumenta con los días hasta lograr su mayor dureza en 14 días con lo que irá aumentando la resistencia a la abrasión en este periodo



## **6.- RENDIMIENTO**

ANTOX100 Tiene un rendimiento aproximado de 6 a 8m<sup>2</sup> por litro de producto en superficies lisas. Esto es alrededor de 150m<sup>2</sup> por cubeta a 1 capa. Cada superficie posee cualidades distintas como porosidad, rugosidad o irregularidades por lo que el rendimiento real debe ser medido por el cliente en la superficie real.

## **7.- LIMPIEZA**

El producto ANTOX100 es base agua por lo que todos los instrumentos de aplicación y residuos pueden limpiarse con agua antes de que el producto seque, por lo que debe tomar sus precauciones y no dejar materiales descuidados por periodos largos de tiempo ya que al secar el producto es muy difícil removerlo. Al dejar de utilizar una herramienta de trabajo aunque sea por periodos cortos de tiempo, enjuague vigorosamente con agua para evitar molestias posteriores.

Cubra perfectamente las áreas que pudieran mancharse o salpicarse al momento de aplicar el producto.

No se confíe y prepare el área de trabajo antes de comenzar sus actividades ya que una vez aplicado ANTOX100 es muy difícil de remover.

## **8.- MANEJO DEL PRODUCTO**

Temperatura de almacenamiento entre 5 ° C y 45 ° C . Mantenerlo cerrado si no se utiliza. Mantener alejado de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. Ver la hoja de seguridad.

## **9.- CONSIDERACIONES ESPECIALES**

Use todos los recursos de seguridad pertinentes. Use ropa adecuada y gafas de protección. Utilizar el arnés de seguridad para aplicaciones en altura.. No deben hacerse alteraciones de ninguna forma a la formulación del producto.

El estado, la idoneidad, calificación y función, así como el uso previsto de los productos están determinados exclusivamente por los respectivos contratos de ventas. En cada parámetro, las desviaciones estándar están permitidos, salvo que se acuerde lo contrario por escrito. Para el recubrimiento de las estructuras mencionadas no se ofrece ninguna garantía de integridad, ya que son sólo ejemplos. El comprador / usuario no será liberado de su obligación de controlar y verificar los materiales de la superficie de una manera profesional a su idoneidad para los fines previstos bajo su propia responsabilidad