

AMERCOAT ABC No.3

RECUBRIMIENTO ANTIVEGETATIVO AUTOPULIBLE,
DE ALTO RENDIMIENTO, LIBRE DE ESTAÑO



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

AMERCOAT ABC No.3 Recubrimiento antivegetativo autopulible, de alto rendimiento, libre de estaño (Para uso marino y en altamar).

CARACTERÍSTICAS

- Contiene grandes niveles de óxido cuproso
- Mecanismo autopulible único que evita que se adhieran organismos que generan suciedad
- Proporciona protección duradera incluso bajo condiciones severas de presencia de organismos
- Su acción suavizante ayuda a reducir la resistencia al arrastre
- Disponible en colores contrastantes
- Se puede utilizar en la mayoría de las embarcaciones en diversos ambientes de operación

USOS RECOMENDADOS

Se recomienda aplicar el **AMERCOAT ABC No.3** en los siguientes casos:

- Superficies sometidas a servicios severos en donde se requiere protección antivegetativa duradera.
- Cuando se requiere reducir costos de operación y extender los intervalos de entrada en dique seco.
- Si las reglamentaciones prohíben o restringen el uso de compuestos organoestánicos.
- Cuando se requiere un máximo de compatibilidad con un gran rango de sistemas base u otras superficies especiales.

COLOR

Negro, rojo y azul.

ACABADO

Mate

2. PARAMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS EN VOLUMEN

52 +/- 3%

(ASTM D-2697 modificado)

VOC

(EPA 24)

	lb/gal	g/L
AMERCOAT ABC No.3	3.3	396

COMPOSICIÓN

Un componente.

TIPO DE CURADO

Por evaporación de solventes

No. De CAPAS RECOMENDADO

1 ó 2 capas.

ESPESOR DE PELÍCULA SECA POR CAPA

4 a 6 mils. (100 – 150 micras)

ADELGAZADOR

Adelgazador T-10 / Adelgazador 101 ó
Adelgazador 33 / Adelgazador 2

METODO DE APLICACIÓN

Brocha, rodillo o equipo de aspersión.

SOLVENTE PARA LIMPIEZA

Adelgazador T-10 ó Adelgazador 33

APLICAR SOBRE:

Acero recubierto

RENDIMIENTO TEÓRICO

Espesor mils. de pulgada Película seca	ft ² /galón	m ² /litro
1 mil (25 micras)	834	20.80

3.- LIMITACIONES DEL PRODUCTO

ESTE ES UN PRODUCTO DE USO INDUSTRIAL Y NO DOMÉSTICO. SOLO DEBE APLICARSE POR PERSONAL CON CONOCIMIENTO ADECUADO EN MÉTODOS APROPIADOS DE APLICACIÓN Y MANEJO DE LOS PRODUCTOS.

DESCONOCIMIENTO Y EXCLUSIÓN PARA MATERIALES INCOMPATIBLES

Utilice este producto solo en los sistemas recomendados en esta carta técnica.

No mezcle con otros productos que no hayan sido aprobados por COMEX, ellos podrían causar daños a la apariencia y/o desempeño de este producto. El uso de cualquiera de otros materiales en unión con este producto deberá ser discutido y previamente aprobado por un Representante Técnico autorizado por COMEX antes de su aplicación. De no ser así COMEX no hace responsable de cualquier daño resultante.

AMERCOAT ABC No.3

RECUBRIMIENTO ANTIVEGETATIVO AUTOPULIBLE,
DE ALTO RENDIMIENTO, LIBRE DE ESTAÑO



CARTA TÉCNICA

INFLUENCIA DE LA VARIABLES AMBIETALES

Temperatura del aire y de la superficie
°F °C
0 a 20 -18 a 49

La temperatura de la superficie debe estar por lo menos 5°F (3°C) por arriba del punto de rocío para prevenir la condensación.

4- PRESENTACION

AMERCOAT ABC No.3 está siendo suministrado de la siguiente manera:

Bote de 1 y 5 galones

	Peso aproximado del embarque	
	lb	kg
Bote de 1-galón	6.5	7.5
Bote de 5-galones	100.5	45.5

5. APLICACIÓN

Siga al pie de la letra las instrucciones de aplicación, precauciones, condiciones y limitaciones del producto para obtener el desempeño máximo para el cual está diseñado. Para aplicaciones específicas no descritas en este documento, contacte a un representante de COMEX.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Consulte la literatura del recubrimiento anticorrosivo. El buen funcionamiento de los productos es directamente proporcional al grado de preparación de la superficie a recubrir. Consulte las especificaciones del recubrimiento anticorrosivo que está aplicando.

El tipo de preparación de superficie dependerá de las condiciones del casco y del recubrimiento antivegetativo existente y puede ir desde la limpieza con agua a presión hasta la limpieza con chorro abrasivo. Después del servicio de inmersión el AMERCOAT ABC No.3 requiere de limpieza con agua a presión antes de la aplicación del acabado con AMERCOAT ABC No.3.

Aplique el producto sobre el primario adecuado o sobre la base limpia e intacta existente.

Nota. Se aplica un recubrimiento antivegetativo sobre recubrimientos anticorrosivos epóxicos o alquitrán de hulla epóxico, aplique la primera capa del antivegetativo mientras el anticorrosivo (epóxico o alquitrán de hulla epóxico) permanezca seco al tacto, pero se encuentre lo suficientemente suave como para que se pueda presionar con el dedo. En caso de que el recubrimiento se haya endurecido, aplique otra capa delgada de epóxico o alquitrán de hulla epóxico dentro del intervalo de tiempo recomendado y posteriormente aplique el recubrimiento antivegetativo. Si el recubrimiento

antivegetativo no se aplica cuando el anticorrosivo está suave al tacto, se puede generar una pobre adherencia entre los recubrimientos y una separación del antivegetativo con el anticorrosivo.

ACERO

La superficie se debe preparar de acuerdo con las instrucciones del recubrimiento anticorrosivo que se esté utilizando.

EQUIPO DE APLICACION

El equipo que se lista a continuación es una sugerencia; también se puede utilizar equipo de otros fabricantes. Para lograr las características de aspersión adecuadas, puede ser necesario realizar ajustes en la presión o cambios en el tamaño de la boquilla.

ASPERSIÓN AIRLESS

Equipo estándar como Graco Bulldog Hydra-Spray o más grande con boquilla de fluido mayor a 0.021- 0.25".

EQUIPO DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL

Equipo industrial como pistola DeVilbiss MBC o JGA con reguladores de presión de aire y fluido por separado. Se recomienda una olla de agitación mecánica y filtro de humedad y aceite en la línea principal de abastecimiento de aire.

AGITADOR

Utilice un agitador tipo Jiffy impulsado por motor neumático o eléctrico a prueba de explosión.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Enjuague el equipo con T-10 ó Adelgazador 33.
2. Mezcle perfectamente el material antes de aplicar y continuamente durante la aplicación para asegurar la suspensión del pigmento.
3. Diluya únicamente para lograr que el producto sea más manejable. No agregue más de una pinta de Adelgazador T-10 / Adelgazador 101 ó Adelgazador 33 / Adelgazador 2 por galón de AMERCOAT ABC No.3.
4. Aplique una capa húmeda con pases paralelos traslapando cada pase 50% para evitar claros, áreas desnudas y puntas de alfiler. Ponga especial atención en las uniones de soldadura y áreas rugosas. En caso de ser necesario, realice pases cruzados.
5. Para retocar y reparar, aplique capas adicionales de material después de eliminar la suciedad, contaminantes, recubrimientos envejecidos o antivegetativos de la superficie.
6. Permita un tiempo de secado de 4 horas a 77°F (25°C) antes de aplicar la segunda capa.
7. Permita que el AMERCOAT ABC No.3 seque un mínimo 5 horas a 77°F (25°C) antes de la inmersión.
8. Limpie todo el equipo de aplicación con Adelgazador T-10 ó Adelgazador 33 inmediatamente después de utilizarlo.

AMERCOAT ABC No.3

RECUBRIMIENTO ANTIVEGETATIVO AUTOPULIBLE,
DE ALTO RENDIMIENTO, LIBRE DE ESTAÑO



CARTA TÉCNICA

TIEMPO DE SECADO Y CURADO

A 3 mils (75 micras) (horas)

	°F/°C				
	120/49	90/32	70/21	50/10	32/0
Repintado	1	2	4	8	12
Antes de inmersión	2	4	5	10	24

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Cualquier equipo de mezclado ó aplicación deberá ser limpiado inmediatamente después de su uso con **Limpiador 12 / Limpiador 1**.

DESECHOS

No deseche en drenajes. Tome las medidas preventivas en caso de descarga estática. Lea la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre los ingredientes peligrosos, ventilación requerida, posibles consecuencias en caso de contacto y medidas de seguridad.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

VIDA DE ALMACÉN

1 año a partir de la fecha de embarque
(Bajo techo de 40 a 100°F (4 a 38°C))

Evite la interacción de los componentes del producto con la humedad, el calor y la radiación solar, pues entre otros factores, ocasiona la pérdida de propiedades y se altera el funcionamiento del producto.

ALMACENAMIENTO

Almacene los componentes por separado, en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar.

Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen. No utilice este producto después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.

Almacenar en lugares cerrados y bajo techo entre 5° C y 25° C y humedad relativa hasta 50% (Condiciones ideales).

La vida de almacenamiento disminuye si la temperatura ambiente es mayor de 25° C y la Humedad Relativa (H.R.) es mayor de 50%.

Consultar la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

Los valores numéricos se consideran bajo condiciones normales de producción, color y variantes de prueba. Considere pérdidas por aplicación e irregularidades en la superficie.

Este producto no es fotoquímicamente reactivo tal como lo establecen la Regla 102 del South Coast Air Quality Management District u otros reglamentos equivalentes.

El uso inapropiado de este producto puede ser peligroso para la salud y ocasionar riesgo de incendio o explosión.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Lea las Hojas de Seguridad del material antes de utilizar el producto. Se deben seguir cuidadosamente las indicaciones de seguridad del producto durante su uso, manejo y almacenamiento.

PRECAUCIÓN

Este producto debe ser aplicado por personal con conocimiento de métodos de aplicación. COMEX no hace ninguna recomendación acerca de las medidas de seguridad necesarias ya que esto depende de las condiciones de aplicación y de las condiciones del área de aplicación, sobre lo cual COMEX no tiene conocimiento o control.

En caso de no entender claramente estas recomendaciones e instrucciones, no utilice este producto.

Nota: consulte el "Code of Federal Regulations" Título 29, Labor, partes 1910 y 1915, en lo concerniente a la reglamentación en salud ocupacional, así como otros reglamentos locales, estatales y federales que se refieran a las prácticas seguras para la aplicación de recubrimientos.

Este producto es de uso industrial, no residencial.

ATENCIÓN

COMEX no hace recomendaciones específicas sobre las medidas de seguridad que pueden ser necesarias para adoptarse, ya que estas dependen del medio ambiente y espacio donde se efectuará la aplicación, de la cual, COMEX no es responsable ni tiene control.

Este producto es para uso industrial solamente y no para uso doméstico. Sólo debe aplicarse por personal capacitado. No usar este producto, si no se han entendido completamente las instrucciones e indicaciones de esta Carta Técnica y las emitidas en la Hoja de Seguridad o si no se cuenta con el equipo de protección personal requerido, para poder cumplir completamente con las medidas de seguridad necesarias para prevenir daños y perjuicios.

7. IMPORTANTE

Amercoat Mexicana S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación.

Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

AMERCOAT ABC No.3

RECUBRIMIENTO ANTIVEGETATIVO AUTOPULIBLE,
DE ALTO RENDIMIENTO, LIBRE DE ESTAÑO



CARTA TÉCNICA

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro destino, el cual se aleja de nuestras recomendaciones asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

En algunos casos por la variedad de sistemas a aplicar en obra, puede solicitar información o asesoría en **Atención al Consumidor en el D.F. y Área Metropolitana al 5864-0790, 5864-0791 y del interior de la República marque sin costo al 01800 7126 639.**