



PINTURAS AYA

Ayalux
Pintura 3 en 1 Brillante
Línea HXE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Secamiento rápido y alto brillo.
- Pintura protectora contra el óxido, de aplicación directa al metal, para acero, concreto o madera.
- Puede aplicarse sobre óxido firmemente adherido.
- Alta opacidad y cubrimiento.
- Alta resistencia anticorrosiva.
- Libre de plomo, mercurio y otros metales pesados.
- Gran adherencia.
- Gran resistencia a la intemperie.

Aplicaciones Típicas

Pintura 3 en 1 Ayalux es una pintura industrial de secamiento rápido al aire, de gran uso en la mayoría de aplicaciones industriales y domésticas. Es manufacturado con resinas alquídicas de alta calidad, con excelentes propiedades de alto brillo, opacidad y resistencia a la intemperie.

Ayalux está recomendado para ser aplicado en interiores y exteriores. Está especialmente formulado para la industria, para la decoración, así como para la protección. Tiene una amplia variedad de usos sobre estructuras metálicas, concreto, madera, maquinaria, marcos de puertas, juguetes, embarcaciones, camiones, agro-maquinaria, etc.

International Standards Compliance



Características del Producto

Familia	Alquídica modificada	
Acabado	Alto brillo	
Color	Según carta de colores	
Componentes	1	
Mecanismo de Curado	Evaporación de Solvente	
Sólidos por Volumen (ASTM D2697 modificado)		
Ayalux	38 - 50 ± 3%, de acuerdo al color	

Espesor de Película Seca por 1 - 2 mils (25 - 50 micrones)
Capa

Espesor de Película Húmeda por 3 – 5 mils (75 - 125 micrones)
Capa

Capas 2 - 3

Cuando se utilice blanco o colores claros, puede ser necesario aplicar 2 capas de Ayalux, dependiendo del color del fondo.

Rendimiento Teórico	m ² /gal	m ² /L
1 mil (25 micrones)	65,6	17,3
VOC (EPA 24)	lb/gal	g/L
Ayalux	2.97	359
Flash Point (SETA)	°C	°F
Ayalux	39	102
Ayasol 07	29	84

Datos de Aplicación

Aplicado sobre	Acero, concreto o madera
Preparación de Superficie	SSPC-SP1, 2 o 3
Método de Aplicación	Aspersión convencional o airless. Rodillo o brocha (puede requerir capas adicionales)
Tiempo de Secado: (ASTM D1640)	°C/°F 25/77
Tacto (minutos)	15 ± 5
Manejo (minutos)	40 ± 20



Ayalux

Pintura 3 en 1 Brillante

Línea HXE

PINTURAS AYA

Condiciones Ambientales

Temperatura	°C	°F
Aire o Sustrato	7-38	45-100

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

Solvente

Dilución	Ayasol 07
Limpieza de equipos	Ayasol 12

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para obtener el desempeño óptimo del producto, siga los procedimientos de aplicación, instrucciones, precauciones y limitaciones. Para las condiciones que estén fuera de las instrucciones o requerimientos descritos contacte su representante técnico AYA.

Preparación de Superficie

El desempeño del recubrimiento es, en general, proporcional al grado de preparación de superficie. La superficie debe estar libre de humedad, grasa y otros contaminantes, incluyendo depósitos de sal. Se debe remover todo el óxido suelto o pintura vieja.

Acero o Acero Fondeado: Acero nuevo y sin picaduras, puede efectuarse limpieza con solvente según SSPC-SP1. Cuando la película de pintura vaya a estar expuesta a un ambiente corrosivo suave, es aceptable efectuar una limpieza con herramienta manual según SSPC-SP2 o con herramienta mecánica según SSPC-SP3. La superficie debe estar limpia, seca, sin daños y libre de polvo, grasa, pintura suelta o cualquier contaminante.

Equipos de Aplicación

Puede usarse el de cualquier fabricante. Con el fin de obtener las características de aspersión deseadas pueden ser necesarios cambios en la presión y en el tamaño de la boquilla.

Aspersión Convencional: Equipos industriales, tales como DeVilbiss MBC, JGA o pistola Binks N° 18 ó 62. Es necesario tener reguladores de presión de aire y fluidos separados, recipientes presurizados con agitador mecánico y filtros de humedad y aceite en la línea principal de aire.

Aspersión Airless: Equipo estándar tal como Graco Bulldog Hydra-Spray 30:1 o mayor, con una boquilla 0.013 - 0.021 pulgadas (0,33 – 0,53 milímetros).

Brocha: Brocha de cerdas naturales. Mantenga las puntas húmedas. La aplicación por este sistema puede requerir aplicar más capas para alcanzar el espesor recomendado.

Rodillo: Rodillo resistente a solventes. En caso que se presenten burbujas de aire se deben nivelar con una brocha. La aplicación por este sistema puede requerir aplicar más capas, para alcanzar el espesor recomendado.

Mezclador: Mezclador eléctrico con motor a prueba de aire o explosión.

Procedimiento de Aplicación

1. Limpie todo el equipo antes de usarse con Ayasol 12.
2. Agite el producto con el mezclador hasta que la pintura esté completamente homogénea. Tamice el producto a través de una malla que permita remover partículas de material gelificado o cualquier otro contaminante. Es normal que el producto pudiera presentar separación de sus componentes o sedimentación durante su almacenamiento. Agítelo vigorosamente de forma manual o con un agitador mecánico de ser necesario, hasta lograr la homogeneidad del producto. Asegúrese que el pigmento se mantenga en suspensión y no queden restos de componentes en el fondo del envase. De ser requerido, agite continuamente durante la aplicación.
3. De ser necesario para manejabilidad, se puede diluir incorporando máximo 1/16 galón (6%) de Ayasol 07 por galón de Ayalux.
4. Aplique capas húmedas uniformes, con pasadas paralelas, solapando un 50% cada pasada, para obtener un espesor de película húmeda de 3 a 6 mils. Si es necesario vuelva a rociar perpendicularmente.
5. Chequear continuamente los espesores de película húmeda aplicados, de forma tal de asegurar que al momento de secar la película de pintura se obtenga el espesor requerido.
6. En caso de ser necesario, la película se puede retocar o reparar, al tratarse de áreas pequeñas con brocha o rodillo y cuando se trate de áreas grandes con pistola.
7. El material sobrante puede ser almacenado en un envase cerrado herméticamente. Al almacenar el material sobrante en envases parcialmente llenos, puede haber formación de piel, la cual debe ser removida antes de aplicar el producto.
8. Limpie todo el equipo con Ayasol 12 inmediatamente después de su uso.



Ayalux

Pintura 3 en 1 Brillante

Línea HXE

PINTURAS AYA

Reparaciones

Preparar la superficie dañada hasta alcanzar la preparación de superficie inicial, suavizando los bordes del recubrimiento intacto. Remover por completo los restos de polvo o abrasivo antes de retocar.

Precauciones

Este producto es combustible y puede causar irritación en la piel y en los ojos, manténgase alejado de las llamas y del calor. Mantenga cerrado el envase. Utilice con ventilación adecuada, evítese el contacto con la piel y con los ojos. No se ingiera, en caso de contacto lávese con agua al menos durante 15 minutos y consulte su a médico.

En tanques y otras áreas cerradas, obsérvense las siguientes precauciones para evitar riesgos de incendio o explosión y daños a la salud:

1. Circule aire fresco continuamente durante la aplicación.
2. Prohibése las llamas, chispa, fumar y soldar.
3. Use mascarillas de aire y equipo a prueba de explosión.

Envases

Unidades de Empaque 1/4 gal, 1 gal 5 gal, 53 gal

Vida útil en el envase, almacenado a temperaturas entre 4 y 38°C (40-100°F), 1 año a partir de la fecha de embarque o despacho.

Los valores numéricos están sujetos a tolerancias normales de manufactura, variaciones del color y de ensayos. Tome en cuenta las pérdidas y las irregularidades de la superficie.

La mezcla del producto no es fotoquímicamente reactivo definido por el South Coast Air Quality Management District's Rule 102 o regulación equivalente.

Fecha de Emisión: 09/12/1996

REVISIÓN 01:	01/2005
REVISIÓN 01:	10/2005
REVISIÓN 03:	04/2008
REVISIÓN 04:	01/2009
REVISIÓN 05:	09/2009
REVISIÓN 06:	08/2010
REVISIÓN 07:	12/2012
REVISIÓN 08:	01/2014
REVISIÓN 09:	02/2025

Garantía

Anticorrosivos y Acabados AYA - PINTURAS AYA emite una garantía del cumplimiento de las prestaciones técnicas de sus productos por un lapso de hasta un (1) año después de la fecha de su despacho.

Esta Garantía es emitida sólo a aquellos clientes que compran el producto directamente a Anticorrosivos y Acabados AYA - PINTURAS AYA y deberá presentarse la factura como prueba de compra del producto.

Esta Garantía no aplicará como consecuencia de cualquier defecto o daño resultado de una preparación inapropiada del producto y/o de la superficie, defectos estructurales, falla de pintura previa existente o aplicación inadecuada del producto, según lo descrito en su etiqueta y/o hoja técnica. Esta garantía no puede ser transferida o asignada.

La Garantía que otorga Anticorrosivos y Acabados AYA, S.A. - PINTURAS AYA está limitada exclusivamente a reemplazo del producto que se verifique deteriorado. Esta garantía excluye:

- 1) Trabajos y costos asociados con el trabajo de aplicación o remoción de cualquier producto.
- 2) Cualquier daño indirecto o incidental relativo a la aplicación del producto o su transporte.

Limitaciones de Responsabilidad

Desde el 2002 y por un lapso de 10 años, Anticorrosivos y Acabados AYA - PINTURAS AYA bajo la firma de un contrato de licencia*, recibió transferencia de tecnología de la empresa más avanzada en el diseño y la fabricación de Recubrimientos Industriales y Marinos de los Estados Unidos. Esta transferencia de tecnología incluyó: Especificaciones Técnicas de sus Productos, Especificaciones de Materias Primas, Formulación de sus Productos e Instrucciones de Envasado, Procedimientos de Fabricación y de Manufactura, Especificaciones y Métodos de Control de Calidad, y entrenamiento y capacitación técnica de nuestro personal.

La información suministrada en esta hoja técnica, cuyo único propósito es el de actuar como una guía, está basada en ensayos de laboratorio y experiencias en campo. Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas al uso de los productos fabricados por Anticorrosivos y Acabados AYA, ya sea en documentación técnica, en respuesta a una inquietud específica, o de alguna otra manera, están basadas en datos que a nuestro juicio son confiables. Tanto los productos como la información relativa a ellos, están diseñados para usuarios que posean los conocimientos y habilidades industriales requeridas para su selección y utilización; es responsabilidad del usuario final determinar que el producto sea el adecuado o no para el uso deseado por él.

Línea de productos fabricados y vendidos bajo Tecnología de:





PINTURAS AYA

Ayalux

Pintura 3 en 1 Brillante

Línea HXE

Anticorrosivos y Acabados AYA – PINTURAS AYA no tiene control sobre el sustrato sobre el cual se aplicará el producto. Su calidad, condición o diversos factores que afectan el uso y la aplicación del producto son responsabilidad del usuario aplicador y por lo tanto Anticorrosivos y Acabados AYA – PINTURAS AYA no acepta ninguna responsabilidad surgida a partir de pérdida, lesión o daño resultante de tal uso o de los contenidos de esta hoja técnica (a menos que existan acuerdos escritos que declaren lo contrario).

Los datos contenidos aquí son susceptibles a modificaciones como resultado de la experiencia práctica, de la investigación y del desarrollo continuo de productos. Esta hoja técnica reemplaza y anula todas las ediciones previas y, por lo tanto, es responsabilidad del usuario asegurarse de estar consultando la hoja actualizada, previamente al uso del producto.

*Información y detalles del contrato de licencia disponibles bajo solicitud.

Política de Devolución

Pinturas AYA permite devolver los productos en caso de que el cliente no esté satisfecho con su compra hasta 7 días calendario desde la fecha de despacho del producto.

Los productos deben ser devueltos en el mismo estado en el que fueron despachados. Por lo tanto, los productos nuevos deben ser devueltos nuevos, sin usar, completos y en perfecto estado.

Productos Dañados o Defectuosos

Si un producto es reclamado y se verifica defectuoso durante el año posterior a la fecha de su despacho, Anticorrosivos y Acabados AYA – PINTURAS AYA cambiará el producto defectuoso por uno nuevo (Recomendamos leer nuestra política de cambios).

Si no puedes resolver el problema, puedes interponer una reclamación ante Pinturas AYA dentro del plazo de un (1) año contado a partir de la fecha de despacho del producto.

Política de Reclamación y Cambios

Se puede reclamar un producto que se verificó defectuoso durante el año posterior a la fecha de despacho del producto. Si el Laboratorio de Pinturas AYA determina que el producto está fuera de especificación, se aprobará el cambio y recibirás un reemplazo del mismo producto, en la cantidad de producto que se devuelve.

Contacta al representante de ventas o envía un correo a admin@pinturasaya.info para presentar una reclamación ante Anticorrosivos y Acabados AYA – PINTURAS AYA.