

Fondo Súper AYA

Anticorrosivo para metales

Línea FS



PINTURAS AYA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Alto poder anticorrosivo fondo.
- Libre de metales pesados.
- Gran adherencia y poder de anclaje.
- Secamiento rápido.
- Ofrece duradera protección.
- Gran poder cubriente.
- Variados colores.
- Libre de Plomo y Mercurio.

Aplicaciones Típicas

El Anticorrosivo fondo Súper es una base anticorrosiva formulada con resinas alquídicas modificadas de muy alta calidad, y pigmentos anticorrosivos con excelentes propiedades de protección y secado rápido. Con el Anticorrosivo fondo Súper se minimiza la corrosión que pueda ocurrir desde el momento en que se fondea una estructura hasta que se aplica el acabado.

El Anticorrosivo fondo Súper es recomendado como anticorrosivo fondo de calidad para superficies metálicas como: Puentes, plataformas, tuberías, maquinaria, marcos de puertas o cualquier superficie metálica que necesite ser protegida. Ideal tanto para interiores como para exteriores, usándolo como base para esmaltes alquídicos.

International Standards Compliance



USGBC LEED-09-NC/CI/CS – IEQ4.2: Green Seal GC-03, 2nd Edition, 1997 – Anti-Corrosive/Anti-Rust Paint.

USGBC LEED-H – MR Credit 2.2: Green Seal GC-03, 2nd Edition, 1997 – Anti-Corrosive Paints.

Características del Producto

Familia	Alquídica Modificada	
Acabado	Mate	
Color	Ver Carta de Colores	
Componentes	1	
Mecanismo de Curado	Evaporación de solvente	
Sólidos por Volumen (ASTM D2697) modificada	55 ± 3%, según color	
Anticorrosivo fondo Súper		
Espesor de Película Seca por Capa	1 - 2 mils (25 - 50 micrones)	
Espesor de Película Húmeda por Capa	2 - 4 mils (50 - 100 micrones)	
Número de Capas	1	
Rendimiento Teórico	m ² /gal	m ² /L
1 mil (25 micrones)	82,0	21,7
VOC (±10%)	lb/gal	g/L
Anticorrosivo fondo Súper	2,07	248
Resistencia a la Temperatura	°C	°F
No Inmersión	70	158
Adherencia	4-5 ASTM @ 24 horas	
Punto de Ignición (SETA)	°C	°F
Anticorrosivo fondo Súper	42	108
Ayasol 07	29	84

Fondo Súper AYA

Anticorrosivo para metales

Línea FS



PINTURAS AYA

Datos de Aplicación

Aplicar sobre	Acero, acero galvanizado	
Preparación de la Superficie	SSPC-SP1, 2 ó 3	
Acero		
Método de Aplicación	Aspersión convencional o airless. Rodillo o brocha.	
Tiempo de Secado(ASTM D1640):	°C/°F	
	25/77	
Tacto (minutos)	10 - 20	
Manejo (minutos)	15 - 60	
Condiciones Ambientales		
Temperatura	°C	°F
Aire y Sustrato	2 a 49	35 a 120
La temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío para evitar humedad.		
Solventes		
Dilución	Ayasol 07	
Limpieza de equipos	Ayasol 12	

NOTA: El producto alcanza su pleno desempeño (curado) luego de 7 días, exponerlo a condiciones extremas antes de este tiempo pudiera mermar sus prestaciones.

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 la 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 Galvanizado: Cuando el acero está nuevo y sin picaduras, se debe realizar una limpieza según SSPC-SP1 (limpieza con solvente). Cuando la película de pintura vaya a estar expuesta a un ambiente corrosivo moderado, es aceptable realizar una limpieza con herramienta mecánica, según SSPC-SP2 (limpieza con herramienta manual) o SP3 (limpieza con herramienta mecánica). Para condiciones exigentes se recomienda tratar la superficie con el método de Limpieza con Chorro Abrasivo Grado Gris Comercial SSPC-SP6.

Nota: Este producto no es recomendado para ser aplicado sobre concreto, recubrimientos orgánicos o inorgánicos ricos en zinc, o recubrimientos a base de asfalto o brea.

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 o mayor, con una boquilla de 0.017 pulgadas (0,43 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.

Fondo Súper AYA

Anticorrosivo para metales

Línea FS



PINTURAS AYA

Procedimiento de Aplicación

1. Limpie todos los equipos antes de usarse con Ayasol 12.
2. Agite el producto hasta que tenga un aspecto uniforme y homogéneo. 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. Generalmente no requiere dilución. En caso de ser necesario para manejabilidad del producto, agregue máximo 1/16 de galón (6%) de Ayasol 07 por galón de Anticorrosivo fondo Súper.
4. Aplique capas húmedas uniformes, con pasadas paralelas, solapando un 50%, dando especial atención a soldaduras, esquinas etc., evitando dejar áreas desnudas, pinholes y holidays.
5. Aplique el doble de producto en las soldaduras, esquinas, bordes agudos, etc.
6. 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.
7. En caso de existir pinholes, holidays o áreas pequeñas dañadas o desnudas, una vez que la película haya alcanzado el secamiento al tacto, ésta se puede retocar con brocha. En caso que las áreas a reparar sean mayores, el producto debe ser aplicado por aspersión.
8. Limpie el equipo con Ayasol 12 inmediatamente después de su uso.

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 a su 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. Prohíbese las llamas, chispa, fumar y soldar.
3. Use mascarillas de aire y equipo a prueba de explosión.

Envases

Unidad de empaque	1 gal	5 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:	9 de diciembre de 1996
-------------------	------------------------

REVISIÓN 01:	12/2004
REVISIÓN 02:	10/2005
REVISIÓN 03:	01/2009
REVISIÓN 04:	01/2010
REVISIÓN 05:	08/2010
REVISION 06:	12/2012
REVISIÓN 07:	01/2014
REVISIÓN 08:	01/2016
REVISIÓN 09:	06/2017

Fondo Súper AYA

Anticorrosivo para metales

Línea FS



PINTURAS AYA

Garantía:

Desde el 2002 y por un lapso de 10 años, Anticorrosivo fondos y Acabados AYA. C.A., 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 Anticorrosivo fondos 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.

Anticorrosivo fondos y Acabados 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 Anticorrosivo fondos y Acabados 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.