

Decalum

Pintura de Aluminio

Línea AL-001



PINTURAS AYA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Alta resistencia en exteriores.
- Excelente cubrimiento y rendimiento.
- Secamiento rápido.
- Ofrece buena protección (efecto barrera).
- Elegante acabado metálico brillante.
- Gran adherencia.
- Fácil de usar.

Aplicaciones Típicas

Decalum es una pintura de aluminio de secamiento rápido al aire, formulada a base de resinas sintéticas y pigmentos de aluminio. Formulada especialmente para la industria, tanto para la decoración como para la protección. Tiene una amplia gama de aplicaciones sobre estructuras metálicas, maquinarias, marcos de puertas, juguetes, barcos, camiones, agromaqunaria y mucho más.

Decalum es recomendado para ser aplicado en interiores o exteriores, sobre superficies de metal, concreto, madera, drywall o ladrillo.

Primers Recomendados

Para excelentes resultados sobre superficies metálicas, se recomienda utilizar como primers:

- Anticorrosivo Súper.
- Anticorrosivo Cromato de Zinc ZNK.

International Standards Compliance



USGBC LEED-09-NC/CI/CS – IEQ4.2: SCAQMD Rule 1113, 2004 – Quick dry coatings: Enamels / Metallic pigmented coatings.

Características del Producto

Familia	Resina Sintética	
Acabado	Metálico	
Color	Aluminio	
Componentes	1	
Mecanismo de Curado	Evaporación de solvente	
Sólidos por Volumen (ASTM D2697) modificada Decalum	36 ± 3%	
Espesor de Película Seca por Capa	1 - 1,5 mils (25 - 37,5 micrones)	
Espesor de Película Húmeda por Capa	3 - 4 mils (75 - 100 micrones)	
Número de Capas	1	
Rendimiento Teórico 1 mil (25 micrones)	m ² /gal 53,6	m ² /L 14,2
VOC Decalum	lb/gal 3,80	g/L 450
Resistencia a la Temperatura No Inmersión	°C 70	°F 158
Punto de Ignición (SETA) Decalum Ayasol 07	°C 38 29	°F 100 84

Decalum

Pintura de Aluminio

Línea AL-001



PINTURAS AYA

Datos de Aplicación

Aplicar sobre	Acero, concreto, madera, drywall o ladrillo
Preparación de la Superficie Acero	SSPC-SP1, 2, 3 ó 6
Método de Aplicación	Aspersión convencional o airless. Rodillo o brocha.
Tiempo de Secado(ASTM D1640):	°C/°F 25/77
Tacto (minutos)	5
Manejo (minutos)	45
Condiciones Ambientales	
Temperatura Aire y Sustrato	°C °F 7 a 38 45 a 100
<i>La temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío para evitar humedad.</i>	
Solventes	
Dilución	Ayazol 07
Limpieza de equipos	Ayazol 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 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 Imprimado: Verifique todas las condiciones de aplicación del primer utilizado (preparación de la superficie y tiempos de repintado). La película de pintura debe estar limpia, seca, sin daños y libre de polvo, grasa, pintura suelta o cualquier contaminante. 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 30:1 o mayor. Se recomienda una boquilla de 0.013-0.021 pulgadas (0,33-0,53 milímetros).

Brocha: Utilizar una brocha de cerdas naturales. Mantener las puntas húmedas, en todo momento durante la aplicación. La aplicación por este sistema requiere 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.

Decalum

Pintura de Aluminio

Línea AL-001



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 diluirse. En caso de ser necesario para manejabilidad del producto, agregue máximo 1/16 de galón (6%) de Ayasol 07 por galón de Decalum.
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 aspersion.
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 ¼ gal, 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
REVISIÓN 06:	12/2012
REVISIÓN 07:	01/2014
REVISIÓN 08:	01/2016
REVISIÓN 09:	06/2017

Decalum

Pintura de Aluminio

Línea AL-001



PINTURAS AYA

Garantía:

Desde el 2002 y por un lapso de 10 años, Anticorrosivos 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 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.

Anticorrosivos 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 Anticorrosivos 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.