



Ayapoxi 47

Acabado Epoxy-Poliamida Multipropósito

Línea EP

PINTURAS AYA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Acabado epoxy-poliamida tolerante de superficie.
- Excelente resistencia química y a la intemperie.
- Buen brillo y retención del color.
- Protección en variedad de sustratos como metal y plástico, cerámica y azulejos.

Aplicaciones Típicas

El Ayapoxi 47, aplicado sobre fondos adecuados, protege el acero, concreto, mampostería, aluminio o superficies recubiertas con Ayazinc contra derrames, salpicaduras y vapores de ácidos, álcalis, soluciones salinas, productos químicos corrosivos, así como abrasión e intemperie.

El Ayapoxi 47 es un recubrimiento epoxy-poliamida con apariencia brillante. Tiene una excelente resistencia a la intemperie y a productos químicos, y está disponible en una gran variedad de colores.

Guía de Resistencia Química

El Ayapoxi 47, con un fondo recomendado, tiene excelente resistencia a las salpicaduras, derrames y vapores de una gran variedad de ácidos, álcalis, solventes, productos del petróleo, agua dulce o salada. Para recomendaciones específicas consulte su representante técnico AYA.

Sistemas que Utilizan Ayapoxi 47

Sustrato	Fondo	Acabado
Acero	Ayapoxi 47 P	Ayapoxi 47
Acero	Ayazinc 62 Z, 61 Z, 84 Z	Ayapoxi 47
Concreto y Mampostería	Ayapoxi 100 PS	Ayapoxi 47
Galvanizado	Ayapoxi 83 TL	Ayapoxi 47

Esta tabla es solo una guía. Para recomendaciones específicas contacte su representante técnico de AYA, quien lo ayudará a evaluar sus necesidades de protección anticorrosiva.

International Standards Compliance



USGBC LEED-09-NC/CI/CS – IEQ4.2: SCAQMD Rule 1113, 2004 – Extreme high durability coatings.

MPI: #77 (Epoxy, Gloss), #177 (Epoxy Semigloss, MPI gloss level 5).

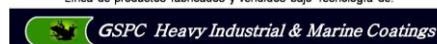
Características del Producto

Acabado	Brillante	
Color	Ver Carta de Colores	
Componentes	2	
Mecanismo de Curado	Evaporación de solvente y reacción química entre componentes	
Sólidos por Volumen (ASTM D2697)	47 ± 3%	
Espesor de Película Seca por Capa	2-4 mils (50-100 micrones)	
Espesor de Película Húmeda por Capa	4-8 mils (100-200 micrones)	
Número de Capas	2	
Rendimiento Teórico	m ² /gal	m ² /L
1 mil (25 micrones)	70,0	18,5
3 mils (75 micrones)	23,3	6,2
VOC (EPA, método 24)	lb/gal	g/L
Mezclado	2,3	276
Resistencia a la Temperatura Continuo	No Inmersión	
	°C	°F
	93	200
Punto de Ignición (SETA)	°C	°F
Ayapoxi 47	63	145
Ayasol 101	63	145
Ayasol 12	-17	2

Datos de Aplicación

Aplicar sobre	Acero y/o aluminio fondeado, concreto, cerámica, azulejos o Ayazinc 62 Z, 61 Z, 84 Z
Preparación de la Superficie	De acuerdo a las indicaciones del fondo utilizado
Método de Aplicación	Aspersión convencional o airless. Rodillo o brocha (pueden requerir capas adicionales)

Línea de productos fabricados y vendidos bajo Tecnología de:





Ayapoxi 47

Acabado Epoxy-Poliamida Multipropósito

Línea EP

PINTURAS AYA

Relación de Mezcla (por volumen) 4 partes de resina por 1 parte de catalizador

Pot-life (Vida de la mezcla)
Mezclado (horas) 21°C/70°F
8

Tiempo de Secado (ASTM D1640):
Tacto (horas) 4
Manejo (horas) 16

Tiempo de Repintado
Mínimo (horas) 4
Máximo (meses) 1

Condiciones Ambientales
Temperatura °C °F
Aire 10 a 49 50 a 120
Sustrato 10 a 60 50 a 140

La temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío para evitar condensación de humedad sobre la superficie.

Solvente
Dilución Ayasol 101
Limpieza de equipo 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. Verificar las condiciones de aplicación del fondo utilizado.

Antes de aplicar el producto la película del fondo debe estar limpia, seca, sin daños y libre de aceite, grasa, polvo o cualquier otro contaminante.

Concreto: Ataque ácido (ASTM D4260) o tratamiento abrasivo (ASTM D4259). Si es concreto nuevo, dejar curar un mínimo de 14 días antes de aplicar el recubrimiento.

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 o JGA. 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, con una boquilla de 0.023 pulgadas (0,58 milímetros).

Brocha: Cerdas naturales. Las puntas deben mantenerse húmedas.

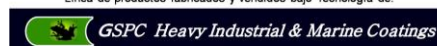
Rodillo: Utilizar rodillos industriales. Nivelar cualquier burbuja de aire con una brocha.

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

Procedimiento de Aplicación

1. Limpie todos los equipos antes de usarse con Ayasol 12.
2. Agite la resina y el catalizador antes de mezclar. Agregue el componente B sobre el A y agite continuamente hasta obtener una consistencia uniforme. 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. Una vez preparada la mezcla esperar un tiempo de inducción de 10 minutos antes de aplicar el producto.
4. Normalmente no es necesario diluir, sin embargo, de ser necesario para facilidad en la aplicación se puede diluir incorporando máximo 1/8 gal de Ayasol 101 por galón de Ayapoxi 47 (aproximadamente un 12%).
5. Aplique capas húmedas en pasadas paralelas y uniformes, solapándolas un 50%, dando especial atención a soldaduras, esquinas etc., evitando dejar áreas desnudas, pinholes y holidays. Si es necesario volver a rociar perpendicularmente.
6. Chequee 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. Se pueden retocar áreas pequeñas desnudas o con poros, con brocha. Sin embargo, para realizar reparaciones de áreas mayores use equipo de aspersión.

Línea de productos fabricados y vendidos bajo Tecnología de:





Ayapoxi 47

Acabado Epoxy-Poliamida Multipropósito

Línea EP

PINTURAS AYA

- Si el Ayapoxi 47 no ha secado, se puede retocar o reparar simplemente pasando una brocha por el área afectada o rociando material adicional. Si por el contrario, la película ya ha endurecido, lije para producir un perfil de anclaje en el área a reparar, entonces aplique el material.
- Permita un secado de 4 horas a 21°C entre capas, y deje que cure.
- Limpie el equipo con Ayasol 12 inmediatamente después de su uso.

REVISIÓN 08:	06/2017
REVISIÓN 09:	10/2020
REVISIÓN 10:	04/2022
REVISIÓN 11:	02/2023
REVISIÓN 12:	06/2024

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:

- Circule aire fresco continuamente durante la aplicación.
- Prohíbese las llamas, chispa, fumar y soldar.
- Use mascarillas de aire y equipo a prueba de explosión.

Envases

Unidad de empaque	1 gal	5 gal
Resina	0,8 gal (1 gal)	4gal (1 cuñete)
Catalizador	0,2 gal (¼ gal)	1gal (1 gal)

Vida útil en el envase, almacenado a temperaturas entre 4 y 38°C (40-100°F), 6 meses 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: 13 de diciembre de 1996

REVISIÓN 01:	02/2005
REVISIÓN 02:	09/2005
REVISIÓN 03:	01/2009
REVISIÓN 04:	09/2009
REVISION 05:	12/2012
REVISION 06:	06/2015
REVISIÓN 07:	01/2016

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:

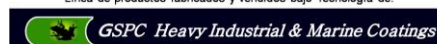
- Trabajos y costos asociados con el trabajo de aplicación o remoción de cualquier producto.
- Cualquier daño indirecto o incidental relativo a la aplicación del producto o su transporte.

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

Línea de productos fabricados y vendidos bajo Tecnología de:





Ayapoxi 47

Acabado Epoxy-Poliamida Multipropósito

Línea EP

PINTURAS AYA

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 – 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.

Línea de productos fabricados y vendidos bajo Tecnología de:

