

Ayasilox 64 PX

Polisiloxano Silicón Monocomponente

Línea PXS



PINTURAS AYA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Resistente a altas temperaturas.
- Buena retención del color.
- Cura a temperatura ambiente.

Ayasilox 64 PX usa una tecnología que produce un recubrimiento resistente al calor que cura a temperatura ambiente. Las propiedades físicas y de resistencia se pueden alcanzar completamente sin curado por temperatura. La resistencia a la corrosión, y a derrames y salpicaduras de agua y aceite caliente, son similares tanto si la película cura a temperatura ambiente o a altas temperaturas.

Aplicaciones Típicas

Ayasilox 64 PX se usa como recubrimiento de mantenimiento sobre Ayazinc para servicios continuos a altas temperaturas, tales como chimeneas, calderas, hornos y otras aplicaciones donde la temperatura de operación alcance hasta 399 °C (750 °F). Es un acabado resistente a la intemperie que tiene buena retención de color y apariencia en exposición a exteriores

No use Ayasilox 64 PX para condiciones de servicio con ciclos térmicos rápidos o regulares, tales como tubos de escape, silenciadores u otra unidad operativa intermitente.

Para la protección temporal durante el almacenamiento y manipulación, el Ayasilox 64 PX puede ser aplicado directamente sobre el metal, como capa protectora sobre el acero inoxidable que estará expuesto a altas temperaturas bajo aislamiento. Ayasilox 64 PX no está destinado para proporcionar una protección eficaz en tuberías y equipos que vaya a estar aislados, pero no se descompondrá químicamente a temperaturas de hasta 538 °C (1000 °F).

International Standards Compliance



Características del Producto

| | | |
|--------------------------------------|--|-------------------|
| Acabado | Semi-brillante | |
| Color | Aluminio, Negro y Gris* (Aprox GR-2) | |
| Componentes | 1 | |
| Mecanismo de Curado | Evaporación de solvente y reacción química entre componentes | |
| Sólidos por Volumen (Calculado) | 64 ± 3 % | |
| Espesor de Película Seca por Capa** | 1-2 mils (25-50 micrones) | (25-50) |
| Espesor de Película Húmeda por Capa | 2-3 mils (50-75 micrones) | (50-75) |
| Número de Capas | 1 | |
| Rendimiento Teórico | m ² /gal | m ² /L |
| 1 mil (25 micrones) | 95,4 | 25,2 |
| 2 mils (50 micrones) | 47,7 | 12,6 |
| VOC | lb/gal | g/L |
| Ayasilox 64 PX | 2,7 | 323 |
| Con Solvente (1/4 pt/gal) | 2,8 | 335 |
| Resistencia a la Temperatura en Seco | °C | °F |
| Ayazinc / Ayasilox 64 PX | 399 | 750 |
| Punto de Ignición (SETA) | | |
| Ayasilox 64 PX | 33 | 91 |
| Ayasol 65 | 26 | 78 |
| Ayasol 101 | 63 | 145 |
| Ayasol 12 | -17 | 2 |

*El color puede variar entre lote y lote. El producto no tiene ajuste de color.

**No exceda los 2 mils de EPS por capa. No aplique más de una capa. Si el máximo espesor es excedido, remueva el exceso por abrasión o podrá ocurrir cuarteamiento.



Ayasolox 64 PX

Polisiloxano Silicón Monocomponente

Línea PXS

PINTURAS AYA

Datos de Aplicación

| | | | |
|--|---|-----------|-------|
| Aplicar sobre | Acero | preparado | y |
| | fondeado | | |
| Preparación de la Superficie | Ver las recomendaciones del fondo | | |
| Fondo | Serie de los Ayazinc | | |
| Método de Aplicación | Aspersión convencional o airless | | |
| Tiempo de Secado (ASTM D1640) (Horas) | | °C/°F | |
| | 32/90 | 21/70 | 10/50 |
| Tacto | 1 | 1 | 3 |
| Manejo | 2 | 10 | 24 |
| Tiempo de Curado Antes de Puesta en Servicio | | | |
| Secado al aire (días) | 5 | 7 | 9 |
| Curado con temperaturas (Opcional) | Un día a 21°C (70°F) y 1 hora a 204°C (400°C) | | |

Condiciones Ambientales

| | | |
|-----------------|------|--------|
| Temperatura | °C | °F |
| Aire y Sustrato | 5-49 | 40-120 |

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 |
| Para retardar secado a >35°C | Ayasol 65 |
| Limpieza | 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 la Superficie

El desempeño del recubrimiento es, en general, proporcional al grado de preparación de superficie. Todas las superficies tienen que estar limpias, secas y libres de todo contaminante, incluyendo depósitos de sal. Para poder aplicar pintura sobre las soldaduras y los filos, quite todas las salpicaduras de la soldadura del área que debe ser fondeada.

Ayazinc: Revisar las especificaciones del fondo utilizado.

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 Airless: Equipo estándar tal como Graco Bulldog, Hydra-Spray u otro con relación de bombeo de 30:1 o superior. Se recomienda una boquilla de 0.013 – 0.017 pulgadas (0,33 – 0,43 milímetros).

Aspersión Convencional: Equipos industriales, tales como DeVilbiss MBC, JGA o Binks 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.

Procedimiento de Aplicación

1. Limpie todos los equipos antes de usarse con Ayasol 12.
2. Mezcle hasta conseguir 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. Normalmente no es necesario diluir. Si es necesario para manejabilidad, agregar hasta ¼ pinta de Ayasol 101 por galón de Ayasolox 64 PX. Para retardar el secado a temperaturas superiores a 35 °C, utilice Ayasol 65.
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.
No exceder los 2 mils de EPS.
5. Cuando se aplica directamente sobre recubrimientos inorgánicos de Zinc o ricos en Zinc, la técnica del rocío ligero puede ser necesaria para minimizar la formación de burbujas. Esto dependerá del tiempo que tenga de aplicado la capa de fondo y de las condiciones ambientales durante el curado.
6. Limpiar todos los equipos con Ayasol 12 inmediatamente después de su uso.



Ayasilox 64 PX

Polisiloxano Silicón Monocomponente

Línea PXS

PINTURAS AYA

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 |
| Líquido | 4,9 kg (1 gal) | 24,2 kg (1 cuñete) |

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

| | |
|--------------|---------|
| REVISIÓN 01: | 11/2009 |
| REVISIÓN 02: | 01/2016 |
| REVISIÓN 03: | 02/2023 |
| REVISIÓN 04: | 06/2024 |

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.

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 –

Ayasilox 64 PX

Polisiloxano Silicón Monocomponente

Línea PXS



PINTURAS 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.