



Ayafloor HS

Resanador de Concreto Base Cementicia

Línea AYF-101

PINTURAS AYA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Recubrimiento cementicio impermeable que no permite el paso de la humedad, diseñado para resanar superficies de concreto con huecos y grietas, sobre todo en pisos.
- Permite que la superficie respire. No es barrera de vapor.
- Resistente a la intemperie.
- De fácil aplicación y mantenimiento. No necesita refuerzos con barras de acero.
- Puede utilizarse en contacto con agua potable.
- Puede aplicarse directamente en superficies no porosas. Se adhiere al concreto antiguo.

Ayafloor HS es un recubrimiento cementicio impermeabilizante, elaborado a base de polímeros modificados que mejoran su manejabilidad, resistencia y poder de adherencia, especialmente diseñado para resanar superficies de concreto. Ayafloor HS es apto para el uso en contacto con agua potable.

Aplicaciones Típicas

Para Restaurar y Proteger:

- Fachadas, culatas, muros exteriores e interiores de todo tipo de edificaciones y obras civiles.
- Pisos y pavimentos de concreto.

Para Impermeabilizar:

- Tanques de agua potable, piscinas.
- Alcantarillados, canales.
- Muros de contención, fachadas.
- Sótanos, fosos de ascensores, cimientos, sobre cimientos, etc.

Propiedades Típicas

Mecánicas

Densidad (ASTM D71 modificada) 8,71 kg/gal

International Standards Compliance



Características del Producto

Color	Gris	
Componentes	2	
Mecanismo de Curado	Evaporación de solventes	
Sólidos por Volumen	72% ± 3	
Espesor	1 - 30 mm	
Rendimiento Teórico	1 m ² /gal por capa de 5 mm de espesor	
VOC	lb/gal	g/L
Ayafloor HS	<2,84	<340
Punto de Ignición (SETA)	°C	°F
Ayafloor HS	93	>200

Datos de Aplicación

Aplicar sobre	Concreto
Preparación de la Superficie	Lavado con agua a alta presión
Método de Aplicación	Llana o haragán
Relación de Mezcla	2,6: 1 (agregado/líquido)
Pot-life (Vida de la mezcla)	30 min @ 25 °C
Tiempos de Secado y Curado	@ 25 °C
- Para caminar sin dejar huella	24 h
- Alcanza entre 30 – 40% de su resistencia	3 días
- Alcanza entre 60 – 80% de su resistencia	7 días
- Alcanza el 100% de su resistencia de referencia	28 días
- Alcanza más del 130% de su resistencia de referencia	365 días



Ayafloor HS

Resanador de Concreto Base Cementicia

Línea AYF-101

PINTURAS AYA

Tiempo de Repintado Mínimo 7 días, ideal 30 días

Condiciones ambientales y de la superficie Temperatura mayor a 5°C

10. Lave los equipos con agua después de su uso.

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 Superficies

El desempeño del recubrimiento es proporcional al grado de preparación de la superficie. La superficie deberá estar completamente limpia, seca, libre de polvo, aceite, grasa, pintura u otros contaminantes. La superficie debe tener un nivel de rugosidad aceptable; las superficies absorbentes deberán saturarse con agua antes de aplicar Ayafloor HS, evitando empozamientos.

Procedimiento de Aplicación

1. Agite el contenido del envase hasta lograr homogeneidad.
2. Mezcle, en volumen, 2.6 partes del agregado de Ayafloor HS con 1 parte de la parte líquida.
3. En un recipiente limpio, coloque componente líquido y adicione gradualmente el agregado del Ayafloor HS, agitando manualmente con un mezclador de madera durante 10 minutos o con un taladro de bajas revoluciones por 5 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea, tipo pasta, sin grumos.
4. Deje reposar la mezcla de 5-10 minutos.
5. Si una brocha colocada dentro de la mezcla permanece en posición vertical, se considera que la misma tiene la consistencia adecuada para su aplicación.
6. Aplique Ayafloor HS como una capa densa y no como una película delgada de pintura, esparciéndolo uniformemente y conservando el sentido de la aplicación para lograr un buen acabado.
7. Se deben aplicar dos capas de Ayafloor HS, dejando transcurrir 12 horas entre cada capa.
8. Para preparar el piso antes de aplicar el Ayafloor HS, puede aplicar el primer y sellador epoxy libre de solvente Ayapoxi 100 PS.
9. Para obtener un mejor curado y evitar cuarteamientos, humedezca el Ayafloor HS 3 ó 4 horas luego de haberlo aplicado.

Atención

No utilice Ayafloor HS para impermeabilizar placas o superficies con movimiento. Si la mezcla pierde manejabilidad por resequedad, agregue un poco de agua y mezcle nuevamente.

Debe darle rugosidad a superficies muy lisas por cualquier medio mecánico, de manera de asegurar la adherencia del producto. En tanques, la superficie tratada con Ayafloor HS puede ponerse en servicio dos días después de aplicar la última capa. Ya que el Ayafloor HS es base cementicia, puede generar cambios en el pH del agua almacenada, de modo que deben efectuarse lavados sucesivos para neutralizar el pH.

Cuando no utilice la totalidad del contenido del empaque, ciérrelo bien y almacénelo en un lugar seco. No aplique Ayafloor HS en superficies sometidas a ataques químicos, ni lo aplique por debajo de 5 °C.

Precauciones

Lea la hoja de datos de seguridad de cada componente antes de su uso. Los materiales mezclados tienen las mismas precauciones de seguridad que cada componente por separado. Dichas precauciones deben seguirse estrictamente durante el almacenaje, manejo y uso. Este producto es combustible y puede causar irritaciones en la piel y en los ojos, manténgase alejado de las llamas y del calor. Mantenga cerrado el envase. Utilice ventilación adecuada, evítese el contacto con la piel y con los ojos. No se ingiera, en caso de contacto lávese con agua al menos por 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, chispas, fumar y soldar.
3. Use mascarillas de aire y equipo a prueba de explosión

Este producto es únicamente para uso industrial.

Envases

Unidad de empaque	1 gal	5 gal
Agregado	0,72 gal (1 gal)	3,6 gal (1 cuñete)
Líquido	0,28 gal (1 gal)	1,4 gal (1 cuñete)



Ayafloor HS

Resanador de Concreto Base Cementicia

Línea AYF-101

PINTURAS AYA

Vida útil en el envase, almacenado a temperaturas entre 4°C y 38°C, 2 años 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: 25 de septiembre de 1996

REVISIÓN 01:	09/2003
REVISIÓN 02:	09/2005
REVISIÓN 03:	05/2008
REVISIÓN 04:	01/2009
REVISION 05:	12/2012
REVISIÓN 06:	09/2017
REVISIÓN 07:	10/2017
REVISIÓN 08:	04/2025
REVISIÓN 09:	07/2025

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.

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.

Ayafloor HS

Resanador de Concreto Base Cementicia

Línea AYF-101



PINTURAS AYA

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.