



Ayafloor 66 PU

Acabado Poliuretano Alto Brillo

Línea AYFU

PINTURAS AYA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Acabado de alto brillo transparente para pisos de tráfico peatonal y vehicular, para cerámicas o azulejos.
- Destacada resistencia a la intemperie y rayos UV, con excelente retención del color y brillo.
- Cumple con requerimientos de bajo VOC.
- Resistente a gran variedad de ambientes corrosivos.
- Fácil de limpiar.
- Cura en un amplio rango de temperatura.
- Duro, flexible y resistente a la abrasión.

Aplicaciones Típicas

El Ayafloor 66 PU se utiliza cuando se requiere un acabado atractivo de alto brillo, con un amplio rango de resistencia a la corrosión, en embarcaciones, plantas químicas, plantas procesadoras de pulpa y papel, plataformas costa afuera, refinerías y tanques de derivados del petróleo, señalización y demarcación, entre otros.

Propiedades Típicas

Guía de Resistencia Química

Cuando se aplica sobre fondo o capa intermedia apropiado

Ambiente	Derrames y Salpicaduras	Ambiente y Vapores
Ácido	MB	E
Básico	MB	E
Solventes	B	E
Soluciones Salinas		
Ácidas	E	E
Neutras	E	E
Básicas	E	E
Agua	E	E
B-Buena	MB-Muy Buena	E-Excelente

Esta tabla sólo representa una guía. Para recomendaciones específicas contacte a su representante AYA. El Ayafloor 66 PU no se recomienda para servicio en inmersión.

International Standards Compliance



MPI - #174 Polyurethane, Two components, pigmented, semi-gloss gloss level 5, # 78 Varnish Aliphatic Polyurethane, two components.
USGBC LEED-09-NC/CI/CS - IEQ4.2: SCAQMD Rule 1113, 2004 - Extreme high durability coatings.

Características del Producto

Acabado Brillante
Semi-brillante bajo pedido

Color Transparente

*Ciertos colores (en especial amarillo, anaranjado y rojo) pueden requerir capas adicionales para alcanzar buen cubrimiento, particularmente al ser aplicados sobre fondos de colores oscuros o contrastantes.
El amarillo, rojo y anaranjado, se decoloran más rápidamente, ya que los pigmentos a base de plomo han sido sustituidos por pigmentos libres de plomo.*

Componentes 2

Mecanismo de Curado Evaporación de solvente y reacción química entre componentes

Sólidos por Volumen (ASTM D2697) 66 ± 3%

Espesor de Película Seca por Capa 2-6 mils (50-150 micrones)
Normalmente de 2 a 3 mils

Espesor de Película Húmeda por Capa 3-9 mils (75-225 micrones)

Número de Capas 1 ó 2

Rendimiento Teórico	m ² /gal	m ² /L
1 mil (25 micrones)	98,3	26,0
2 mils (50 micrones)	49,2	13,0

VOC	lb/gal	gr/L
Sin diluir	2,4	288,0
Diluido (10% en volumen)	2,8	340,0

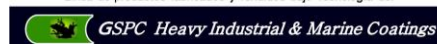
Resistencia a la Temperatura	No Inmersión	
	°C	°F
	93	200
Continuo		
Intermitente	121	250

Punto de Ignición (SETA)	°C	°F
Resina	36	97
Catalizador	33	92
Mezcla	37	98
Ayasol 101	60	140
Ayasol 12	-17	2

Datos de Aplicación

Aplicar sobre Acero y galvanizado preparado y fondeado, concreto, aluminio, o pintura vieja, cerámica o azulejos

Línea de productos fabricados y vendidos bajo Tecnología de:





Ayafloor 66 PU

Acabado Poliuretano Alto Brillo

Línea AYFU

PINTURAS AYA

Preparación de la Superficie	ASTM 4260 ó 4259		
Método de Aplicación	Aspersión convencional o airless. Rodillo o brocha (sólo para reparaciones)		
Relación de Mezcla (por volumen)	9 partes de resina por 1 parte de catalizador		
Pot-life (Vida de la Mezcla) (horas)	32/90	21/70	10/50
66 PU	2	4	6
66 PU con 41*	¾	1½	3
Tiempo de Secado			
Tacto (minutos)	10	30	90
Con 41*	7	25	75
Manejo (horas)	4	8	24
Con 41*	1¾	2½	8
Tiempo de Repintado			
Mínimo (horas)	2	4	12
Con 41*	1	1½	4
Máximo (días)	7	30	60
Con 41*	2	7	15

*Acelerado con ½ pinta de Ayative 41 por 5 galones de mezcla

Condiciones Ambientales		
Temperatura	°C	°F
Aire o Superficie	-7 a 49	20 a 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 de equipos	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. Verificar las condiciones de aplicación del fondo usado. Ayafloor 66 PU puede ser aplicado sobre fondo/sellador Ayapoxi 100 PS

(luego de 8 horas). La superficie del concreto imprimado debe estar limpia, seca y libre de cualquier contaminante tal como polvo, sucio, grasa o aceite.

Concreto: Ataque ácido (ASTM D4260) o tratamiento abrasivo (ASTM D4259). Aplicar Ayafloor 261 dentro del tiempo de repintado después de imprimado el concreto. El fondo es opcional cuando se aplican dos capas de Ayafloor 261. Cuando se usa una segunda capa para suavizar la superficie, ajustar espesores o reparar, aplique dentro del tiempo máximo de repintado. Si se excede el tiempo máximo de repintado, se recomienda realizar nuevamente un tratamiento superficial. Cuando el concreto es nuevo, curar un mínimo de 14 días antes de aplicar el recubrimiento.

Antes de aplicar el Ayafloor 66 PU sobre recubrimientos epóxicos cuyo tiempo de repintado máximo ya se ha cumplido, se debe dar rugosidad a la superficie, y se debe asegurar que la misma esté libre de restos de pintura suelta, humedad, grasa, polvo, sucio o cualquier otro contaminante.

Equipos de Aplicación

Puede usarse el de cualquier fabricante. Con el fin de obtener las características de aspersión pueden ser necesarios cambios en la presión y en el tamaño de la boquilla.

Aspersión Convencional: Equipos industriales, tales como DeVilbiss MBC o pistola Binks BBR. 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, DeVilbiss, Binks, Speeflo u otro con relación de bombeo de 28:1 o superior. Se recomienda una boquilla de 0.013 - 0.015 pulgadas (0,33 - 0,38 milímetros).

Brocha o Rodillo: Brocha de cerdas naturales o rodillos de 1/4 a 3/8 pulgadas resistentes a solventes. Para lograr una mejor apariencia al aplicar el producto con rodillo, nivelar cualquier burbuja de aire con una brocha.

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

Procedimiento de Aplicación

El Ayafloor 66 PU está empacado en dos componentes y en las proporciones adecuadas, los cuales deben mezclarse en su totalidad antes de usar.

1. Limpie todos los equipos antes de usarse con Ayasol 12.



Ayafloor 66 PU

Acabado Poliuretano Alto Brillo

Línea AYFU

PINTURAS AYA

2. Agite vigorosamente cada componente, luego añada el catalizador a la resina y agite hasta obtener una mezcla homogénea y con consistencia adecuada para su aplicación. 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. Es importante tomar en cuenta que la vida de la mezcla se acorta con el aumento de la temperatura y con el uso de Ayative 41 (utilice hasta 1/2 pinta (6%) de Ayative 41 por cada 5 galones de mezcla).
4. Diluya únicamente de ser necesario para manejabilidad del producto.
5. Cuando el producto es aplicado con pistola convencional, se debe utilizar el volumen y presión de aire adecuados para asegurar una atomización óptima.
6. Aplique capas húmedas uniformes, con pasadas paralelas, solapando un 50%, dando especial atención a soldaduras, esquinas etc., evitando dejar áreas desnudas, pinholes y holidays. Si es necesario vuelva a rociar perpendicularmente.
7. 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.
8. Una aplicación de 3 mils (75 micrones) de espesor de película húmeda, normalmente permitirá alcanzar 2 mils (50 micrones) de espesor de película seca.
9. Limpie todos los equipos con Ayasol 12 inmediatamente después de finalizar la aplicación.
10. Mantenga todos los envases cerrados herméticamente; ya que la humedad ambiental causará gelificación del producto. Si el producto se contamina por humedad, durante el almacenamiento pueden producirse gases. Maneje cuidadosamente los envases que estén hinchados; la tapa puede ser expulsada violentamente.

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
Resina	0,9 gal (1 gal)	4,5 gal (1 cuñete)
Catalizador	0,1 gal (¼ gal)	0,5 gal (1 gal)

Vida útil en el envase, almacenada 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:	04/2008
REVISIÓN 04:	01/2009
REVISIÓN 05:	12/2009
REVISION 06:	12/2012
REVISION 07:	01/2014
REVISIÓN 08:	01/2016
REVISIÓN 09:	06/2017
REVISIÓN 10:	01/2018
REVISIÓN 11:	10/2020
REVISIÓN 12:	04/2022
REVISIÓN 13:	02/2023
REVISIÓN 14:	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.

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:



Ayafloor 66 PU

Acabado Poliuretano Alto Brillo

Línea AYFU

PINTURAS AYA

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.

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.