



Ayative 31

Acelerante para Recubrimientos Epoxi

Línea AD-861

PINTURAS AYA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ayative 31 se emplea con unidades mezcladas de Ayapoxi 83 TH, 88 TH, Ayapoxi 66 HB, 66 PA, 68 y en general de cualquier Ayapoxi, para acelerar el endurecimiento a temperaturas bajas.

Características del Producto

Color	Ámbar Claro	
Componentes	1	
VOC	0,0 g/L	0,0 lbs/gal
Punto de Ignición (SETA)	149 °C	300 °F

International Standards Compliance



Datos de Aplicación

Relación de Mezcla	
Ayapoxi 68	1/32 gal por 5-gal de mezcla
Ayapoxi 88 TH, 66 HB, 66 PA	1/16 gal por 5-gal de mezcla
Ayapoxi 83 TH, otros Ayapoxi	1/16 ó 1/8 gal por 5-gal de mezcla

Ayapoxi 83 TH, 88 TH	°C/°F			
	49/120	32/90	21/70	10/50
Pot-life (horas) (5 gal de mezcla)				
83 TH	-	1 ½	2 ½	4
88 TH	-	3 ½	5 ½	10
83TH + 1/16 gal de 861	-	1	1 ½	2 ½
88 TH + 1/16 gal 861	-	1	1 ½	2 ½
83 TH + 1/16 de 861	-	½	1	1 ½
88 TH + 1/16 gal 861	-	½	1	1 ½
Tiempo de secado (ASTM D1640) (horas)				
83 TH	1 ½	4 ½	9	28

88 TH	1	4	12	36
83TH + 1/16 gal de 861	1 ½	3	5	24
88 TH + 1/16 gal 861	1	1 ½	2 ½	5
83 TH + 1/16 de 861	1	2	4	15
88 TH + 1/16 gal 861	1	1 ½	2 ½	5

Manejo

83 TH	6	12	20	40
88 TH	1 ½	7 ½	24	72
83TH + 1/16 gal de 861	3	6	10	30
88 TH + 1/16 gal 861	2	4	9	24
83 TH + 1/16 de 861	2 ½	5	9	24
88 TH + 1/16 gal 861	2	4	7	16

Curado para inmersión (días)

83 TH	2	4	7	21
88 TH	2	4	7	21
88 TH + 1/16 gal 861	1	2	3	7
83 TH + 1/8 gal 861	1	2	3	7

El acelerador Ayative 31 podría alterar ligeramente el color del Ayapoxi 83 TH blanco y otros colores suaves.

Condiciones ambientales

Temperatura	°C	°F
Aire y superficie	4 a 50	40 a 122
Ayapoxi con 861	-6 a 50	20 a 122
Material (mínimo)	10	50

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.

Ayapoxi 68	°C/°F			
	49/120	32/90	21/70	10/50
Pot-life (horas) (5 gal de mezcla)				
Sin 861	-	8	16	24
Con 1/32 gal de 861	-	5	9	16
Tiempo de secado (ASTM D1640) (horas)				
		Tacto		
Sin 861	-	¼	½	1
Con 1/32 gal de 861	-	-	1/3	½
		Curado		
Sin 861	-	4	8	36
Con 1/32 gal de 861	-	1 ½	4	16
		Repintado (mínimo)		
Sin 861	-	1	2	6
Con 1/32 gal de 861	-	¾	1 ½	4

Ayapoxi 66 HB, 66 PA	°C/°F			
	49/120	32/90	21/70	10/50
Pot-life (horas) (5 gal de mezcla)				
Sin 861	-	1 ½	3	5
Con 1/16 gal de 861	-	½	1	3
Tiempo antes de puesta en servicio @ 8 mils (horas)				



Ayative 31

Acelerante para Recubrimientos Epoxi

Línea AD-861

PINTURAS AYA

Inmersión (temperatura ambiente)				
Sin 861	-	24	48	72
Con 1/16 gal de 861	-	12	24	48
Inmersión (caliente)				
Sin 861	-	72	168	336
Con 1/16 gal de 861	-	36	72	168
No inmersión				
Sin 861	-	12	24	36
Con 1/16 gal de 861	-	6	12	24

La adición de Ayative 31 no cambia el tiempo secamiento al tacto o al manejo del 66 HB o 66 PA, pero acelera el curado para el servicio.

6. A temperaturas superiores a 10 °C (50 °F) se reduce el pot-life.
7. El recubrimiento aplicado deberá curar completamente antes de la puesta en servicio. Ver información de tiempos de secado y curado.

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 puede causar irritación en la piel y en los ojos. 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.

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

Prepare el recubrimiento seleccionado de acuerdo a las instrucciones de aplicación del revestimiento. Mezcle cuidadosamente el Ayative 31 con el recubrimiento seleccionado.

Procedimiento de Aplicación

Siga todas las instrucciones para el recubrimiento seleccionado en cuanto a la preparación de la superficie y aplicación.

1. Mezcle completamente los componentes de resina y catalizador del recubrimiento para una unidad de recubrimiento de 5 galones. Refiérase a las instrucciones específicas de aplicación de cada producto.
2. Añada la cantidad recomendada de Ayative 31 y mezcle completamente. Añada el Ayative 31 sólo a la mezcla de resina y catalizador.
Precaución: La adición de Ayative 31 acorta el pot-life (vida de la mezcla) y disminuye la viscosidad. No use más de 1/8 gal de Ayative 31 por unidad de 5 gal de recubrimiento.
3. Aplique el producto de acuerdo con lo especificado en las instrucciones de aplicación del recubrimiento.
4. Refiérase a lo especificado en las instrucciones de aplicación del producto para el tiempo máximo de repintado.
5. Tenga en cuenta que el uso de Ayative 31 con Ayapoxi 83 TH blanco o de otros colores claros puede resultar en una variación del color.

Envases

Unidad de empaque ¼ gal

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. Vea las instrucciones de aplicación para una información completa y precauciones de seguridad.

Fecha de emisión: 02 de mayo de 2005

REVISIÓN 01: 09/2005
REVISIÓN 02: 01/2009
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



Ayative 31

Acelerante para Recubrimientos Epoxi

Línea AD-861

PINTURAS AYA

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.

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:

