



PINTUCOAT® ASEPSIA EPÓXICA BASE AGUA



DESCRIPCIÓN

Pintucoat® Base Agua de dos componentes, que al mezclarse proporciona un recubrimiento de alto desempeño con acabado Semi-brillante que combina una buena retención del color al largo plazo con buenas resistencias químicas y a la humedad. Es una alternativa ecológica en recubrimientos por ser libre de pigmentos tóxicos y su bajo contenido de VOC (Solventes Orgánicos Volátiles).

USOS

Ideal para proteger y decorar el exterior de tanques, tuberías y estructuras metálicas; así como superficies de concreto que requieren un alto grado de asepsia en plantas de procesamiento de alimentos, hospitales, escuelas y laboratorios. Tenga en cuenta que no debe ser usado en el interior de tanques de almacenamiento (inmersión).

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Ideal para plantas de alimentos, hospitales y laboratorios.
- ✓ Epóxico base agua que resiste la degradación por radiación ultravioleta en ambientes exteriores.
- ✓ Bajo olor, lo que lo hace ideal para pintar zonas de alta asepsia como quirófanos.
- ✓ Excelente retención y durabilidad del color en interiores y exteriores.

PRESENTACIONES



CÓDIGOS

Referencia	EBS
Gris	10287444 Gal
Negro	10287443 Gal
Blanco	10287442 Gal
Catalizador	10287445 1/8 de Gal



PINTUCOAT® ASEPSIA EPÓXICA BASE AGUA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (METÓDO)	RANGO	UNIDADES
Acabado	Semi-brilantes	
Peso neto por galón Comp. A	4.59	Kg/Gal
Peso neto 1/8 de galón Comp. B	0.45	Kg
Viscosidad	80 - 90	KU
Sólidos por volumen	40 - 42	%
Mezcla por volumen	9:1 x volumen (Pintura/Catalizador)	
Espesor seco recomendado	50 - 75	Micrones
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	59 - 63	m ² /gal
Método de Aplicación	Brocha o rodillo	
Ajustador o thinner Pintuco recomendado para la dilución	Agua potable	
Tiempo de vida útil de la mezcla	4 horas	24°C
Punto de chispa copa abierta	No aplica	
V.O.C	120 - 150	g/l (ASTM D-6886)

Nota: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la superficie a pintar: Las superficies deben estar secas y libres de polvo, grasas, óxido y otros contaminantes superficiales. No use solventes hidrocarbonados para limpiar superficies donde va a aplicar el Sistema Pintucoat® base de agua. Los metales en ambientes de moderada a baja agresividad pueden prepararse utilizando herramientas manuales o mecánicas (SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2), y para mayor durabilidad deben ser preparados cerca de metal blanco (SSPC-SP10).

Antes de aplicar el acabado Pintucoat® Base Agua, proteja el metal con el Anticorrosivo Pintucoat® Base Agua. En maderas selle bien con una mano de Pintucoat® Base Agua diluido al 10% por volumen con agua potable. En concreto y asbesto-cemento la alcalinidad en las paredes debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 5%, que se deja actuar entre 5 y 10 minutos hasta alcanzar un pH neutro, enjuague con abundante agua y seque completamente. Verifique que el concreto tenga una humedad menor al 5% antes de aplicar la pintura.



PINTUCOAT® ASEPSIA EPÓXICA BASE AGUA



Para pisos en concreto muy lisos o que tengan acabados superficiales debe darse chorro abrasivo o tratamiento con escariadoras para garantizar la adherencia. En repintes sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Tenga en cuenta que las pinturas no epóxicas se remueven o ablandan al aplicarles una pintura epóxica, por lo tanto, deben ser eliminadas completamente. Las pinturas deterioradas se eliminan con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por medio manual - mecánico y se trata la superficie según su tipo (metal, concreto, asbestocemento y maderas).

2. Preparación del producto y aplicación:

Revuelva bien con espátulas limpias cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 9 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B (esta relación aplica para el primer y para el acabado), y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 30 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 12 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Se recomiendan como equipos de aplicación para este tipo de pintura: pistola convencional o pistola sin aire (airless) aptas para aplicación de pintura base agua, y para áreas pequeñas puede ser usada la brocha y el rodillo.

Lave los equipos con agua potable. Si el equipo lo requiere la pintura se puede diluir después de catalizar de un 10 a un 15% vol. /vol. con agua potable. Se aplica 2 manos (capas) del acabado Pintucoat® Base Agua, dejando secar entre manos (capas) es de 2 horas, al tacto es de 1 hora, al manejo es de 2 horas y el tiempo de secado total es de 12 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental real y el espesor de película aplicado.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente	
Normal	18°C a 26°C	18°C a 32°C	18°C a 30°C	30 a 85%
Mínima	5°C	10°C	10°C	30%
Máxima	40 °C	40°C	40°C	85%

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo, se pueden utilizar otros equipos equivalentes.



PINTUCOAT® ASEPSIA EPÓXICA BASE AGUA



PISTOLA CONVENCIONAL (CON AIRE)

Marca y modelo	Pico de fluido	N° de capsula de aire
Devilbiss NBC-510 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks N° 18 a 62	66	66PB o 66PE

PISTOLA SIN AIRE (HIDRÁULICO)

Marca y modelo	Bomba
Devilbiss JGB-507	QFA-514
Graco 205-591	President 30:1 Bulldog 30:1
Binks 500	Mercury 5C

BROCHA: Se usa brocha de cerda natural.
RODILLO: Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

TIEMPOS DE SECAMIENTO

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Segundas manos (horas)	Total (horas)
25°C	0.5 a 1	2	72

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de **12 meses** contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información deberá verificar ficha técnica, hoja de seguridad y/o recomendaciones de servicio técnico. Esta información no constituye garantía expresa o implícita. Las propiedades, beneficios y durabilidad son definidos con base en normas estándar, conocimiento y/o experiencia de Pintuco®. Comunicarse con el Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente Tel: (507) 303-9000 o al departamento de Servicio Técnico: servicioalclientePA@pintuco.com



PINTUCOAT® ASEPSIA EPÓXICA BASE AGUA



NOTAS LEGALES

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales.

No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes:

Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; "Productos exclusivos o bajo pedido" que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o discontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico.

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información de este, igualmente se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. Pintuco se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer más información acerca de nuestros productos puede visitar nuestra página web www.pintuco.com

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

Sistema de gestión de calidad



SC101-1

Sistema de gestión ambiental



CO-SA069-1

Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo



CO-OS038-1