

W-LACK ACA 111

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Tinta acabado a base de resina alquídica modificada, de alto rendimiento, buena cobertura, retención de color en ambientes externos. Los ítems que cumplen la Directiva Rohs poseen la descripción R en la nomenclatura del producto.

RECOMENDACIONES DE USO:

Indicado para pintura de estructuras metálicas, implementos agrícolas y carreteros.

CARACTERÍSTICAS:

Colores	Ral, Munsell o conforme el estándar del cliente	
Brillo/ Aspecto	ACA 111 – Brillante	> 80 UB
	ACA 113 – Semi Brillo	30 – 60 UB
Sólidos por Volumen	40 ± 5% (Dependiendo del color)	
Plazo de Validez	12 meses	
Método de Aplicación	Pistola Convencional, Pistola Airless, Trincha e Rolo.	
Espesor por Capa	30 – 40 micrómetros seco.	
Rendimiento teórico	11,40m ² /litro en la espesura de 35 micrómetros seco y sin dilución. Sin considerar los factores de pérdida en la aplicación.	
Resistencia al calor seco	Temperatura máxima 60°C.	
	Los revestimientos orgánicos pueden sufrir alteraciones de color, brillo y adherencia cuando son expuestos a temperaturas superiores a 60°C	
Secado	25°C	
Toque	3 horas	
Manipulado	24 horas	
Final	72 horas	
Secado Repintado	25°C	
	Min.	5 horas
Máx.	24 horas	

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El W-LACK ACA 111 debe aplicarse sobre una superficie específica para componer un sistema de pintura adecuado. La superficie del primer debe estar seca, libre de aceites, grasas, polvo, debiendo ser aplicado el acabado dentro del intervalo entre las manos específicas para el primer (consultar el Boletín Técnico del primer que está siendo utilizado).

Nota: Si se sobrepasa el intervalo máximo indicado para la aplicación de la mano subsecuente, será necesario proceder al lijado manual / mecánico utilizando una lija para quitar el brillo. Este procedimiento será necesario para obtener adherencia entre las capas.

Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG (tintas@weg.net).

PREPARACIÓN PARA LA APLICACIÓN

Mistura

Homogeneizar el contenido del envase por medio de agitación mecánica o neumática. Asegurarse que ningún sedimento quede retenido en el fondo del envase.

Diluyente

Recomendado – **Diluyente Alquídic 1024**

Dilución

Dependiendo del método de aplicación, diluir como máximo 25% en volumen.

Nota: La cantidad de diluyente puede variar dependiendo del tipo de equipo utilizado y de las condiciones ambientales durante la aplicación.

FORMAS DE APLICACIÓN

Los datos de abajo sirven como guía, pudiendo ser utilizados equipos similares:

Para mejorar las características de la pulverización, podrán ser necesarios cambios en las presiones y en los tamaños de las boquillas.

Antes de la aplicación, esté seguro de que los equipos, así como los respectivos componentes, estén limpios y en las mejores condiciones posibles.

Purgue la línea de aire comprimido para evitar la contaminación del pintado.

Reforzar todos los cantos vivos, hendiduras y cordones de soldadura con brocha, para evitar fallas prematuras en estas áreas. Cuando aplique por pulverización, haga una sobreposición de 50% de cada pasada de la pistola, para evitar que queden áreas descubiertas y desprotegidas, terminando con una repasada cruzada.

Pistola Airless:

Boquilla.....0,013" – 0,015"
Presión del fluido.....1800 – 2200 psi
Manguera.....¼ diámetro interno

Pistola Convencional:

Pistola.....JGA 502
Capa de aire.....704
Boquilla de fluido.....FX

Brocha :

Recomendado solamente para retoques de pequeñas áreas o "strip coat" (tornillos, tuercas, cordones de soldadura, cantos vivos y retoques). Utilizar brocha con 75 a 100mm de ancho para superficies mayores.

Rodillo:

Recomendado solamente para retoques de pequeñas áreas.

Limpieza de los equipamientos: Utilizar Diluyente Alquídic 1024

No dejar material en las mangueras, pistolas o equipos usados en la pulverización. Lavar completamente todo el equipo utilizado.

Nota: El rendimiento teórico se calcula con base en los sólidos por volumen sin dilución, y no incluye pérdidas debidas a la rugosidad de la superficie, tipo de geometría de las piezas, métodos de aplicación utilizados, condiciones de aplicación, espesor inadecuado o técnicas del aplicador.

DESEMPEÑO EN LA APLICACIÓN

Para un buen desempeño del producto, recomendamos seguir las orientaciones de abajo:

Para aplicación por brocha o rodillo, podrá ser necesario aplicar en dos o más pasadas, para obtenerse una camada uniforme y de acuerdo con el espesor de la película recomendada por mano.

Los colores claros pueden requerir más de una mano para obtenerse una cobertura uniforme.

En pintados ejecutados en la costanera, expuestos a la acción de la brisa marina, recomendamos efectuar lavado con agua dulce entre manos, eliminando las impurezas depositadas.

Recomendamos pintar solamente si la temperatura medida de la superficie estuviera un mínimo de 3°C mayor a la temperatura del punto de rocío.

Podrán ocurrir pequeñas variaciones de color, aspecto y brillo de las piezas aplicadas en períodos de humedad relativa del aire elevada, días de lluvia, en locales con temperaturas bajas o en situaciones en que las piezas sean aplicadas y colocadas para secar en ambientes externos.

La temperatura del sustrato y las condiciones climáticas y ambientales podrán interferir en el tiempo de secado del producto.

Para mejores propiedades de aplicación, la temperatura de la pintura deberá estar entre 21-27°C, antes de la mezcla y de la aplicación.

No deberá ser aplicado en condiciones adversas, como humedad relativa del aire (URA) por encima de 85% o superficies condensadas, el brillo y el color podrán sufrir pequeñas alteraciones. No deben ser aplicadas sobre superficies condensadas.

En superficies recién pintadas y en contacto directo con el agua durante el proceso de curado, podrán ocurrir manchas localizadas con alteración en su color, retardo en el curado y comprometimiento del desempeño del producto.

En pintados efectuados variando el método de aplicación de pinturas, en la misma obra, se podrán generar diferencias de brillo y del aspecto final de las piezas pintadas.

Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG (tintas@weg.net).

COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS Y RE-PINTADO DE MANTENIMIENTO

Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG (tintas@weg.net).

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Antes de la manipulación de este producto es indispensable una lectura a fondo de todas las informaciones contenidas en su ficha de informaciones de seguridad de productos químicos (FISPQ), disponible en nuestro sitio web (www.weg.net).

La preparación de la superficie, la manipulación y el uso de pinturas durante el pintado y secado, por tratarse de productos inflamables, deben ser realizadas en locales ventilados, lejos de llamas, chispas o calor excesivo, utilizando el equipo de protección individual (EPI's) apropiado para la etapa a ser realizada.

El contacto con la piel puede causar irritaciones.

Si es ingerido, no inducir al vómito. En caso de contacto con los ojos, lavarlos abundantemente con agua. En cualquiera de los casos, consultar a un médico inmediatamente.

No fumar en el área de trabajo.

Asegurarse de que las instalaciones eléctricas estén perfectas y que no provoquen chispas.

No usar diluyente para limpieza de la piel, manos u otras partes del cuerpo. Para limpiar las manos usar alcohol y, enseguida, lavar con agua y pastas de limpieza apropiadas.

En caso de incendio, usar extintores de CO₂ o polvo químico. No se recomienda el uso de agua para extinguir el fuego producido por la quema de las pinturas.

El almacenamiento de pinturas y diluyentes debe ser hecho en locales ventilados y protegidos de la intemperie. La temperatura puede oscilar entre 10 y 40°C.

Ocurriendo síntomas de intoxicación por la inhalación de vapores químicos, la persona intoxicada deberá ser removida inmediatamente del local de trabajo y llevada a un local ventilado.

En caso de desmayo, llamar inmediatamente a un médico.

Producto destinado al uso y manipulación de profesionales relacionados al área de pintado.

La aplicación y utilización de este producto deberán ser realizadas en conformidad con todas las normas y reglamentos Nacionales de Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

Si fuera necesaria la realización de remociones de la pintura ya aplicada y endurecida del sustrato, el operador y las personas que estén en el mismo ambiente deberán utilizar equipos de protección individual (EPIs) apropiados, conforme es indicado en la ficha de informaciones de seguridad (FISPQ).

En situaciones en que exista necesidad de efectuar procesos de soldadura de piezas metálicas, pintadas con este producto, serán liberados polvos y gases (humo) que exigirán la utilización de equipo de protección individual apropiado (máscaras con filtros de carbón activado, e incluso equipos de aire enviado) de acuerdo con cada ambiente.

Las aplicaciones en áreas confinadas requieren una ventilación adecuada, además de métodos y procedimientos específicos. Para estas situaciones contactar al área de seguridad de su empresa.

Para mayores informaciones consultar al Departamento Técnico de WEG (tintas@weg.net).

NOTA

Las informaciones contenidas en este boletín técnico se basan en la experiencia y en el conocimiento adquirido en campo por el equipo técnico de WEG.

En caso de utilización del producto sin previa consulta a WEG, sobre la adecuación del mismo al fin para el cual el cliente desea utilizarlo, el cliente está consciente de que la utilización se dará por su exclusiva responsabilidad. WEG no se responsabiliza por el comportamiento, seguridad, adecuación o durabilidad del producto.

Algunas informaciones contenidas en este boletín son meras estimativas, y pueden sufrir variaciones como consecuencia de factores fuera del control del fabricante. De esta forma, WEG no garantiza ni asume ninguna responsabilidad en lo referente a rendimiento, desempeño o a cualesquiera daños materiales o personales resultantes del uso incorrecto de los productos en cuestión, o de las informaciones contenidas en este Boletín Técnico.

Las informaciones contenidas en este boletín técnico están sujetas a modificaciones periódicas, sin previo aviso, debido a la política de evolución y mejoría continua de nuestros productos y servicios, suministrando soluciones con calidad, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.