

**Esmalte brillante a base de resinas alquídicas.
Presenta tiempos de secado y manipulación muy rápidos.**

Descripción

AK13 es un acabado alquídico al disolvente monocomponente que permite la manipulación de las piezas y estructuras en pocas horas.

AK13 está recomendado para casos en los que se necesite un acabado económico brillante, para superficies de acero y de madera, tanto en interior como en exterior, con una rápida puesta en marcha después del pintado.

Características

- Secado muy rápido.
- Tiempos de repintado y manipulación cortos.
- Puede ser apilado al cabo de 4 horas.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Buena flexibilidad y dureza.
- Resistente a las salpicaduras de agua, aceite y grasa.
- Buena adherencia sobre acero tanto imprimado como sin tratar.
- Aplicación fácil mediante spray, airless, rodillo o brocha.
- Disponible en cualquier color. Adecuado para Sistema Tintométrico.

Usos recomendados

- Uso como capa de acabado general sobre acero.
- Buena durabilidad hasta ambientes industriales rurales y marinos de agresión química moderada.
- Adecuado tanto para interior como para exterior.
- De uso general para el pintado de maquinaria, radiadores, cubiertas de barcos, vehículos, etc y cualquier otra superficie tanto de acero como de madera.
- Pintado de verjas, puertas, ventanas, muebles y acero estructural.

Datos básicos

Los datos siguientes fueron determinados a 23 °C y 60% Hr:

Color:	Carta RAL
Acabado:	Brillante (otros consultar)
Sólidos en volumen:	48% ± 2 %
Densidad:	1.15 ± 0.05 g/ml (Blanco) 1.05 ± 0.05 g/ml (Colores)
Espesor seco recomendado:	Min : 40 µm (90 µm húmedas) Max : 50 µm (110 µm húmedas)
Rendimientos teóricos:	12 m ² / l (40 µm) 9.5 m ² / l (50 µm)
Seco tacto (40 µm):	1 hora
Seco total (40 µm):	4 horas
Repintado:	Min : 4 horas Max : ilimitado
COV's	495 g/l
Resistencia a la temperatura seca:	90°C (en continuo) (A partir de 60°C puede sufrir alteraciones en el color)

Tabla de secados y repintabilidad mínima (40 µm secas)

Temperatura*	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Secado Tacto	2 h	1 h	30 m	15 m
Secado Total	10 h	4 h	3 h	2 h
Repintabilidad	10 h	4 h	3 h	2 h

* Referido a la temperatura del sustrato.
d: días; h: horas; m: minutos

**Esmalte brillante a base de resinas alquídicas.
Presenta tiempos de secado y manipulación muy rápidos.**

Preparación de la superficie

AK013 se aplica sobre superficies imprimadas adecuadamente.

La superficie debe estar limpia, seca y libre de depósitos salinos, grasas y de otros contaminantes. Lavar de acuerdo con la norma (SSPC-SP1).

- Sobre imprimación: asegurarse de que el recubrimiento se encuentra seco y libre de contaminantes. Respetar los intervalos de repintado.
- Sobre superficies en mal estado: proceder a la eliminación de las zonas deterioradas. Preparar la superficie a grado St 3 o Sa 2 (ISO 8501) y parchear con: AK01- PV. Alkyd Primer o AK02-PV. Alkyd Multiprimer.
- Sobre superficies en buen estado se recomienda realizar un lijado suave y una limpieza del polvo antes de aplicar el producto.

Instrucciones de aplicación

AK13-Esmalte Secado Rápido se suministra como un sistema monocomponente.

- Agitar mecánicamente hasta obtener un producto homogéneo.
- Si es necesario ajustar la viscosidad, use sólo los diluyentes recomendados. Un exceso de diluyente puede provocar descuelgues, por lo que se recomienda que el producto esté por encima de 15 °C.
- Proporcionar una adecuada ventilación durante su aplicación, y especialmente en espacios cerrados, para facilitar la evaporación de disolventes y el curado de la película.
- Lavar inmediatamente todo el equipo después de la aplicación con el disolvente de limpieza. No dejar que el material permanezca en las mangueras, pistola o equipo de pulverización.

Diluyente	VD-100P (Pistola) VD-100M (Rodillo)
Disolvente de limpieza	VD-511
Pistola Airless	Dilución: 5 - 10 % en volumen Diámetro de boquilla: 0.013" a 0.017" Presión de boquilla: 150 bars
Pistola Aerográfica	Dilución: 10 - 15% en volumen Diámetro de boquilla: 0.055"- 0.070" (1.2– 1.5 mm) Presión de boquilla: 3-4 bars
Brocha / Rodillo	Dilución: 0-5% en volumen

Condiciones de aplicación

- La temperatura del sustrato debe estar comprendida entre 10-40 °C, y 3 °C por encima del punto de rocío.
- Se recomienda una humedad relativa inferior al 85% durante la aplicación y el secado.
- No exponer a la lluvia ni al rocío en las 24 h posteriores a la aplicación. Puede provocar alteraciones en el acabado final.

Observaciones

- Aunque **AK13** proporciona una buena cobertura en una sola capa se recomienda recortar previamente en los bordes, soldaduras, cantos y aristas vivas para optimizar la protección anticorrosiva.
- El rendimiento teórico puede variar en función de varios factores como el método de aplicación, la rugosidad de la superficie, pérdidas durante la preparación y aplicación, excesiva dilución o aplicación en superficies irregulares.
- Debido al rápido secado, en aplicaciones prolongadas se recomienda lavar periódicamente el equipo de aplicación para mantener unas condiciones de aplicación óptimas.
- Al tratarse de un producto de secado muy rápido se recomienda trabajar a bajas presiones para minimizar el overspray.
- Los tiempos de secado y manipulación pueden ser mayores de lo especificado si se aplican espesores superiores a lo recomendado, si la ventilación o el movimiento de aire son restringidos o si se trabaja a bajas temperaturas.
- No es apto para inmersión en agua o condensación continua.
- No recomendado para ambientes con ataques de vapores químicos ni derrames de disolventes, ácidos o álcalis.

Precauciones de seguridad

Las etiquetas de seguridad de los envases contienen indicaciones necesarias para un correcto manejo del producto. Es importante cumplir los requerimientos de la legislación aplicable. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

La información completa puede consultarse en la ficha de seguridad disponible en www.pinvisacoatings.com

Envasado y almacenamiento

Envases de 1 l, 4 l y 20 l.

Conservar en lugar controlado entre 5 y 35°C, alejado de fuentes de calor y protegido de heladas.

El tiempo de vida útil es de 12 meses (sin abrir).

Pasado ese periodo se recomienda no utilizar y consultar la posible reinspección en nuestras instalaciones.