

**Esmalte brillante a base de resinas alquídicas.
Presenta una buena resistencia a la intemperie y un secado rápido.**

Descripción

AK04 es un esmalte alquídico brillante monocomponente en base disolvente que desarrolla una película dura y resistente frente a las condiciones atmosféricas y salpicaduras de agua.

AK04 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. Gracias a su fácil aplicación es especialmente útil en trabajos de mantenimiento.

Características

- Acabado brillante.
- Excelente humectación y adherencia sobre imprimación.
- Muy buena dureza superficial.
- Secado rápido.
- Resistente a las salpicaduras de agua, aceites, grasas y disolventes alifáticos.
- No recomendado para ambientes alcalinos o ácidos.
- Repintabilidad ilimitada.
- Aplicable sobre sistemas alquídicos.
- Aplicación fácil mediante rodillo o brocha.
- Disponible en cualquier color. Adecuado para Sistema Tintométrico.

Usos recomendados

- Adecuado tanto para interior como para exterior.
- Uso como capa de acabado general sobre imprimación o intermedia alquídica, en ambiente rural, industrial y marino de agresión química moderada.
- De uso general para el pintado de maquinaria industrial o agrícola, perfiles de acero, cubierta de barcos, cerchas, barandillas, tuberías, bombas, radiadores, verjas, puertas, ventanas, y cualquier otra superficie tanto de acero como de madera.
- Para el mantenimiento en distintos ambientes con un producto monocomponente, como en plantas offshore, plantas químicas y petroquímicas, plantas de papel, etc.

Datos básicos

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

Color:	Colores Sistema Tintométrico
Acabado:	Brillante (brillo 60°: > 85%)
Sólidos en volumen:	48% ± 2%
Densidad:	1.10 ± 0.05 g/ml (Blanco) 1.02 ± 0.05 g/ml (Colores)
Espesor seco recomendado:	Mínimo: 30 µm (70 µm húmedas) Máximo: 40 µm (90 µm húmedas)
Rendimiento teórico:	16 m ² / l (30 µm) 12 m ² / l (40 µm)
Seco tacto (40 µm):	3 horas
Seco total (40 µm):	12 horas
Repintado mínimo:	8 horas
Repintado máximo:	Ilimitado
COV's	Max. 440 g/l (grupo I Directiva 2004/42/CE)
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	6 h	3 h	2 h	< 1 h
Secado Total	24 h	12 h	8 h	4 h
Repintabilidad **	16 h	8 h	6 h	3 h

h: horas; m: minutos.

* Referido a la temperatura del sustrato.

** Consigo mismo.

**Esmalte brillante a base de resinas alquídicas.
Presenta una buena resistencia a la intemperie y un secado rápido.**

Preparación de la superficie

AK04 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

AK04-PV. Alkyd Top Coat 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: 0.060" - 0.080" (1.5–2 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

- El mejor acabado se obtiene mediante la aplicación con pistola aerográfica o Airmix. En sistemas Airless existe un menor control de la cantidad de producto a aplicar posibilitando un exceso de espesor y problemas de descuelgue.
- Un exceso de espesor puede provocar una prolongación del tiempo de secado, descuelgues y/o problemas de arrugamiento de la pintura.
- 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.
- Para aplicación con brocha o rodillo, y/o en algunos colores de baja opacidad como determinados rojos, amarillos y naranjas, se recomienda la aplicación de una capa extra, y hacerlo sobre una imprimación de color claro o del mismo tono para optimizar el rendimiento y cubrición.
- El rendimiento teórico puede variar en función de diversos factores como el método de aplicación, la rugosidad de la superficie, pérdidas durante la preparación y aplicación, excesiva dilución o aplicación en superficies irregulares.
- No debe utilizarse sobre productos con contenido en zinc susceptibles de saponificarse.
- No recomendado para uso en inmersión 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.

Información completa en la FDS disponible en www.pinvisacoatings.com

Envasado y almacenamiento

Envases de 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.