

**Acabado alquídico pigmentado con aluminio.
Resiste a temperaturas de hasta 200 °C. Gran poder de reflectancia de luz.**

Al: Aluminio.

Descripción

AK05 es una pintura alquídica monocomponente en base disolvente que proporciona un acabado de efecto aluminio y una excelente resistencia al calor y a los rayos UV. Se emplea como acabado económico en sistemas de protección anticorrosiva que estén sometidos a temperaturas en continuo de 200°C.

AK05 cura a temperatura ambiente sin necesidad de precalentamiento previo de la superficie o de la instalación.

Características

- Alta resistencia al sol y al calor seco (hasta 200 °C con puntas hasta 250 °C).
- Acabado estético brillante de gran reflectancia debido a su pigmentación con aluminio.
- Su poder reflectante reduce las temperaturas en el interior.
- Aporta propiedades anticorrosivas por efecto barrera.
- Adecuado para el pintado por inmersión o mediante pistola aerográfica de copa.

Usos recomendados

- Acabado recomendado sobre imprimaciones o capas intermedias, tanto exterior como interior.
- Sobre superficies metálicas donde se requiera un acabado con protección anticorrosiva a temperaturas de hasta 200 °C en ambientes de agresividad moderada (hasta C3 - Norma ISO 12944).
- Apto para el pintado nuevo o mantenimiento de equipos industriales y estructuras como: chimeneas, tuberías de alta temperatura, intercambiadores, etc.
- Para la protección y/o decoración de cerchas, ventanas, vallas, tuberías domésticas, etc.
- Para trabajos de retoque y mantenimiento.
- Se puede aplicar sobre hormigón y madera.

Sistema de protección anticorrosiva 200°C

1ª capa: **AK02** – PV. Alkyd Multiprimer – (40 micras)

2ª capa: **AK05** – PV. Alkyd Top Coat Alu – (20 micras)

3ª capa: **AK05** – PV. Alkyd Top Coat Alu – (20 micras)

Acero chorreado a grado Sa 2½ (ISO 8501/1).

Datos básicos

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

Color:	Aluminio
Acabado:	Brillante (reflectante).
Sólidos en volumen:	45% ± 2%
Densidad:	0,98 ± 0.05 g/ml
Espesor seco recomendado:	15 µm (35 µm húmedas) 25 µm (60 µm húmedas)
Rendimiento teórico:	18 m ² / l (25 µm) 30 m ² / l (15 µm)
Seco tacto (20 µm):	1 hora
Seco total (20 µm):	8 horas
Repintado mínimo:	24 horas (consigo mismo)
Repintado máximo:	Ilimitado
COV's	425 g/l (tipo "i" según (2004/42/CE)
Resistencia a la temperatura seca:	200 °C (en continuo)

Tabla de secados y repintabilidad mínima (20 µm secas)

Temperatura*	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Secado Tacto	4 h	1 h	30 m	15 m
Secado Total	24 h	8 h	4 h	2 h
Repintabilidad	48 h	24 h	18 h	8 h

* Referido a la temperatura del sustrato.

** h: horas; m: minutos.

**Acabado alquídico pigmentado con aluminio.
Resiste a temperaturas de hasta 200 °C. Gran poder de reflectancia de luz.**

Al: Aluminio.

Preparación de la superficie

AK05 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

AK05-PV. Alkyd Primer Alu se suministra como un sistema monocomponente.

- Agitar mecánicamente hasta obtener un producto homogéneo asegurándose de reincorporar todo el aluminio del fondo.
- El producto viene listo al uso. Ajustar la viscosidad, utilizando los diluyentes recomendados sólo si es necesario.
- 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-200P (Pistola) VD-200M (Rodillo)
Disolvente de limpieza	VD-511
Pistola Airless	Dilución: no recomendado Diámetro de boquilla: 0.013" a 0.017 " Presión de boquilla: 120 bars
Pistola Aerográfica	Dilución: 0-5% en volumen Diámetro de boquilla: 0.060"- 0.070" (1.3– 1.5 mm) Presión de boquilla: 3-4 bars
Brocha / Rodillo	Dilución: no recomendado

Condiciones de aplicación

- La temperatura del sustrato debe estar por encima de 10 °C, y 3 °C por encima del punto de rocío.
- La temperatura máxima (capa precedente) por debajo de 80 °C.
- Se recomienda una humedad relativa inferior al 85% durante la aplicación y el secado.

Observaciones

- Para la exposición al calor, dejar secar previamente durante 48-72 horas al aire.
- Un exceso de espesor retardará el tiempo de secado debido al efecto barrera del aluminio que impide el acceso del aire a las capas más profundas.
- Igualmente, debido al sobreespesor puede aparecer ampollamiento y deslaminación a medida que se somete a altas temperaturas.
- El brillo y color inicial de acabado depende del método de aplicación. Se aconseja la aplicación a pistola.
- A altas temperaturas existirá una reducción de brillo y ligero cambio de color que no afecta a las prestaciones del producto.
- 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.
- Se recomienda aplicar una capa extra a brocha en soldaduras, cantos y aristas vivas para optimizar la protección.
- No recomendado para uso en inmersión.
- 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.