



La Calidad es Nuestro Negocio

Ficha Técnica

Lumi-Kolor

***El mejor desempeño
al mejor Precio***

- ***Excelente poder cubriente***
 - ***Color uniforme
e intenso***
 - ***Secado rápido***
 - ***Aplicación fácil***
 - ***Sistema bicapa
profesional***
- zhaiapinturas.mx





Grupo Especialista en Pinturas
de Calidad S.A. de C. V.

Lumi-Kolor

Lumi Kolor

Base Color Acrílica 1:1

Automotriz

Fecha de revisión: 25/06/2026

Sku: ZB10

Versión: 5.0

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lumi-Kolor es una *Base Color Acrílica 1K* de alta productividad. Está formulada al 100% con polímeros acrílicos que garantizan un rendimiento superior, poder cubriente balanceado y un secado rápido.

2. USOS Y PROPIEDADES

Lumi-Kolor esta diseñada como un sistema eficiente para trabajos de repintado automotriz de alto volumen. **Lumi-Kolor** es un producto que proporciona el color y un acabado *satinado*, carece de resistencia química y UV por sí solo; requiere forzosamente ser recubierto con la línea de transparentes de poliuretano **Zhaia: Crystal Gloss, Crystal High, Crystal Light, Crystal Fast y Crystal Dynamic**, para obtener protección y brillo final.

3. APLICACIÓN

Agite vigorosamente el material antes de dispensarlo.

Dilución: diluya el producto en una proporción de 1 a 1 (1 litro de **Lumi-Kolor** por 1-1.3 litro(s) de *reductor para base color*), seleccionando el solvente adecuado (*normal, medio o lento*) según el clima y la temperatura de su región

Es sumamente importante no utilizar endurecedor o catalizador en esta mezcla.

Aplicación: Tras mezclar y filtrar perfectamente el producto, aplique de 2 a 3 manos hasta obtener una cobertura total, utilizando una pistola de gravedad con boquilla de 1.3 a 1.4 mm, ajustando la presión entre 40 y 45 psi (2 a 3 kg/cm²) para equipos convencionales o 25 a 30 psi si utiliza un

equipo HVLP. Deje un tiempo de oreo de entre 5 y 15 minutos entre cada mano.

Finalmente, debido a que el producto proporciona una apariencia satinada pero carece de resistencia a los rayos UV por sí solo, deberá recubrirse forzosamente con un acabado o transparente de poliuretano, permitiendo un oreo final de por lo menos 30 minutos antes de aplicarlo para evitar que los solventes queden atrapados.

4. ALMACENAMIENTO, MANEJO Y LIMPIEZA

► **Almacenamiento:** Conservar en un lugar bien ventilado, fresco y fuera del alcance de los niños. Es un líquido que produce vapores altamente inflamables. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

► **Riesgos Físicos y a la Salud:** Líquido y vapores altamente inflamables. Riesgo de aspiración, nocivo o fatal si se ingiere. Puede provocar daños a órganos (Sistema Nervioso Central, Riñones, Hígado) por exposición prolongada y causar mareos o somnolencia.

► **Equipo de Protección (EPP):** Utilice equipo eléctrico y de ventilación a prueba de explosiones. Es obligatorio el uso de guantes de protección, protección ocular/facial y respirador recomendado.

5. PRECAUCIONES

Compatibilidad de Solventes: Se requiere el **uso exclusivo** de los *Reductores para Lumi Kolor* recomendados por **Zhaia**. El uso de solventes genéricos o thinner estándar afectará seriamente



el funcionamiento, la integridad de la película y la orientación del color.

¡NO UTILICE ENDURECEDOR / CATALIZADOR!

Al ser una tecnología 1K, el producto seca por evaporación de solventes y no requiere catálisis.

6. DATOS TÉCNICOS

Propiedades / Parámetros	Especificación
Naturaleza Química	Sistema acrílico 1K
Densidad (Peso Específico)	0.90 a 1.08 kg/L (dependiendo del color)
Sólidos por Peso	48% a 50%
Viscosidad de cinemática (Copa Ford No. 4)	40 a 50 segundos
Relación de Dilución Recomendada	1 Parte de Base Color por 1 a 1.3 Partes de Reductor (100% - 130%).
Reductores Compatibles	Reductor para base color: <i>Secado Normal, Medio o Lento</i> (Seleccionar según temperatura/humedad).
Primarios recomendados	<i>Primer universal, Primer 1K, Primer 2k o Multiprimer</i>
Equipo de Aplicación y Presión	Pistola de gravedad con boquilla 1.3 - 1.4 mm. Presión: 40-45 psi (Convencional) / 25-30 psi (HVLP).
Número de Manos	Aplicar de 2 a 3 manos hasta obtener cobertura total.
Rendimiento Teórico	7 a 8 m ² /L a 1.5 mils de espesor.
Tiempo de Oreo entre Manos	5 a 15 minutos
Tiempo de Oreo Antes del Transparente	Permitir un oreo final de 25- 30 minutos máximo antes de aplicar el poliuretano.

7. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender, y se ofrecen de buena fe. Debido a que las condiciones de aplicación, preparación de superficie y uso final están fuera de nuestro control, **Zhaia Pinturas** no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan de su uso. La responsabilidad del fabricante se limita estrictamente al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra.