



La Calidad es Nuestro Negocio

Ficha Técnica

Acelerador para Poliuretano

¡Máxima Velocidad en tu Repintado!

- **Secado al tacto ultrarrápido**
- **Optimiza tus tiempos de entrega**
- **100% Compatible con Crystal Light, High y Gloss**
- **Alto rendimiento**
(1 ampolleta por cada 2 L)



zhaiapinturas.mx





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

**Acelerador
para Poliuretano**

**Acelerador
para Poliuretano**

Automotriz

Fecha de revisión: 08/06/2026

Sku: ZCA50

Versión: 5.0

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Acelerador para Esmalte de Poliuretano** es un aditivo de alta especialidad diseñado para dinamizar la reacción química de reticulación entre los esmaltes y transparentes de tipo poliuretano y sus respectivos catalizadores.

2. USOS Y PROPIEDADES

El **Acelerador para Esmalte de Poliuretano** acelera de forma significativa el proceso de curado, disminuyendo el tiempo de secado al tacto en toda la línea de acabados **2K**. Es **100% compatible** y recomendado para su uso en los siguientes sistemas de **Zhaia**: *Speed Kolor*, *Crystal Gloss*, *Crystal High* y *Crystal Light*, trabajando en sinergia con sus catalizadores correspondientes (*Catalizador Universal*, *Catalizadores Crystal*, etc.).

3. APLICACIÓN

La incorporación del acelerador debe realizarse con estricto control volumétrico para evitar defectos en la película final. Siga rigurosamente las siguientes instrucciones:

- **Proporción de Mezcla Exacta:** Adicionar 1 ampolla de 28 mL por cada 2 Litros de **Esmalte de Poliuretano** o **Transparente Crystal** (*Componente A*).
- **Procedimiento de Homogeneización:** Una vez adicionado el acelerador al esmalte o transparente, mezcle el material de forma continua durante 5 a 10 minutos para asegurar una incorporación molecular completamente homogénea antes de agregar el catalizador.

► **Aplicación del Sistema:** Aplique los materiales catalizados estrictamente de acuerdo con los parámetros indicados en la Ficha Técnica individual de cada **Esmalte de Poliuretano** o **Transparente Crystal**.

4. ALMACENAMIENTO, MANEJO Y LIMPIEZA

- **Almacenamiento Seguro:** Conservar el envase (ampolla) perfectamente cerrado en un lugar fresco, seco y bajo techo. Producto reactivo a la humedad.
- **Rango de Temperatura:** 10°C a 30°C. Líquido inflamable; mantener estrictamente alejado de fuentes de ignición, chispas, flamas abiertas o calor directo.
- **Limpieza del Equipo:** Lavar las herramientas y equipos de aplicación con *Thinner* inmediatamente después de su uso.

5. PRECAUCIONES

No exceda la dosis recomendada (1 ampolla por cada 2 litros). Adicionar una cantidad extra de acelerador provocará una reacción química violenta que atraparé solventes en la película, resultando en los siguientes defectos irreversibles:

- Bajo brillo (*pérdida de retención de imagen o velado*).
- Puntos de alfiler (*micro-hervido* o *pinholes*).
- Burbujas atrapadas en la superficie pintada.



6. DATOS TÉCNICOS

Propiedades / Parámetros	Especificación
Naturaleza Química	Catalizador organometálico en vehículo
Sistemas Compatibles (Componente A)	Esmalte de Poliuretano, Crystal Gloss, Crystal High, Crystal Light
Catalizadores Compatibles (Componente B)	Catalizador Universal, Cat. Crystal Gloss, Cat. Crystal High, Cat. Crystal Light.
Impacto en el Pot Life	Reduce significativamente el tiempo de vida útil de la mezcla; se requiere aplicación inmediata tras la catálisis final.

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.