



## Hoja Técnica

### KLARITY® AV Transparente de Poliuretano

IW500

#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Klarity® AV es una transparente de poliuretano de alta viscosidad de empaque, secado rápido, buena nivelación, brillo y distinción de imagen. Recomendado para ser utilizado sobre base color y sobre esmaltes catalizados. Diseñada para todo tipo de reparaciones.



#### PROTECCIÓN PERSONAL

Es importante utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación del material para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos. Asimismo, es fundamental llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado.



#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Aplicar sobre una base color adecuadamente preparada.  
Cubra el vehículo completamente para protegerlo de la brisa.  
Permita que la base color seque totalmente antes de aplicar la transparente.  
Limpie la base color con trapo barniz Sontara® antes de aplicar transparente.  
Aumente el tiempo de secado de la base color cuando aplique varias manos de base color y/o en condiciones de temperaturas menores.



#### RELACIÓN DE MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
IW500	Transparente Klarity ® AV	4 partes
IW301	Catalizador IMLAR ® MS	1 parte
T-99060 ó 1075SM	Reductor Universal IMLAR® ó Reductor para Poliuretanos	4 partes



ADVERTENCIA: UTILICE ÚNICAMENTE LOS SOLVENTES RECOMENDADOS. NO UTILICE SOLVENTES GENÉRICOS COMO EL THINNER ESTÁNDAR YA QUE ESTOS AFECTAN LAS PROPIEDADES FINALES DEL ACABADO Y PUEDE REPERCUTIR EN UN BAJO BRILLO, UNA MALA APARIENCIA Y UN DEFICIENTE SECADO Y DURABILIDAD.

La relación de mezcla del reductor puede variar de acuerdo con el equipo de aplicación a utilizar.

#### **Aditivos**

No recomendado

#### **Tiempo de vida**

12 horas @ 25°C, una vez catalizado

#### **Viscosidad de aplicación**

20 – 25 (Copa Zahn # 2, en segundos @20°C)

### **APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO**

Mezcle perfectamente para asegurar uniformidad y filtre el producto antes de aplicarlo.

Aplicar 2 a 3 manos medianas a húmedas con oreo entre manos de 5 a 10 minutos para tener una óptima nivelación y apariencia.

#### **Sustratos recomendados**

ChromaBase®

Bikapa Plus

Esmaltes Catalizados

#### **Configuración de la pistola**

Tipo de pistola	Boquilla	Presión
Por sifón:	1.4 a 1.6 mm	15 – 25 psi en la pistola
Por gravedad:	1.3 a 1.4 mm	25 – 35 psi en la pistola

#### **Secado al aire**

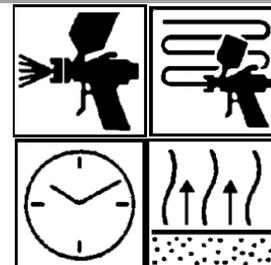
Oreo entre manos	5 – 10 minutos
Secado al polvo	10 – 15 minutos
Secado a la huella	2 - 3 horas
Secado duro	8 horas
Para manejo de piezas o ensamble	24 horas
Para pulido	24 horas
Secado forzado	No se recomienda

#### **Esfumado**

Utilice Blender 7601S, la presión recomendada para la aplicación es de 10 – 15 psi. Esfume la última capa de transparente utilizando el remanente de la transparente que quedó en el vaso, diluya utilizando de 1 – 2 partes de blender (7601S) por 1 parte de transparente lista para aplicar. Después de que la mano final de transparente ha sido esfumada con la mezcla de blender y transparente, en seguida hay que diluir la mezcla y utilizar la misma pistola para terminar de fundir las orillas. Para obtener mejores resultados, se recomienda aplicar 222S más allá del área que se va a esfumar, al aplicar sobre paneles muy grandes.

#### **Reparaciones**

Imlar Klarity® AV IW500 puede ser reparada 12 horas después de su aplicación. Si se recubre después de 24 horas, lije suavemente con una lija de grano 1200-1500.



## Pulido

Tiempos óptimos:

Secado al aire: después de 24 horas.

*Lijado:*

Utilice grano de 1500 en húmedo o más fino, o bien utilice una lija orbital DA con lija P1500 o más fino.

Aplique una cantidad pequeña de pulimento al área que se lijó o que esté rayada. Mantenga el pulidor neumático a una velocidad variable entre 1200 – 1500 rpm. Remueva el exceso de pulimento con un trapo limpio y suave antes de aplicar el abrillantador. Utilice una borla de lana y un pulimento eficiente.

### Recomendaciones para un pulido exitoso:

- No utilice pulimentos de uso medio a pesado.
- Utilice paños nuevos para asegurar que el transparente no se raye por partículas de polvo restantes de un paño viejo o reutilizado.
- No encere antes de 120 días después de haber pintado.

## Abrillantado

Aplique una cantidad pequeña de pulimento al área que se lijó o que esté rayada. Mantenga el pulidor neumático a una velocidad variable entre 1200 – 1500 rpm. Utilice una borla de espuma y abrillantador efectivo. Mantenga el pulidor en movimiento todo el tiempo. Traslape cada pasada aproximadamente un 50%. Conforme el pulimento comience a secarse, deje de pulir. Limpie el exceso con un paño limpio y suave. Pula a mano con un trapo limpio y suave para un acabado final.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Rendimiento teórico @1mils de EPS (m <sup>2</sup> /L)	8 – 9
Sólidos en peso (%)	44 - 47
Espesor de película seca recomendado (mils)	1.8 – 2.5
Viscosidad de empaque (Copa Ford 5, segundos)	38 - 42
Densidad (Kg/L)	1.00 – 1.10
COV (gramos/L)	< 550

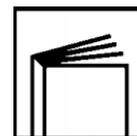
## LIMPIEZA DEL EQUIPO

Lave el equipo de aplicación lo antes posible con thinner T-99363 de Axalta.

## SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido.

En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de



aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.