



Hoja Técnica

KLARITY® AV Transparente de Poliuretano

IW500

DESCRIPCIÓN DEL 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, overol de trabajo y mascarilla con cartuchos contra vapores orgánicos.



IMPORTANTE: 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 de 15 a 30 minutos 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 a 30 minutos cuando aplique varias manos de base color y/o en condiciones de temperaturas menores.

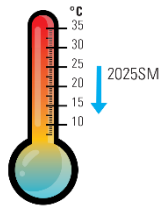


RELACIÓN MEZCLA

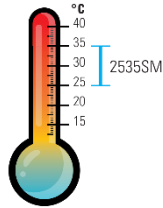
| Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente: | | |
|--|--|----------|
| Componente | Nombre | Volumen |
| IW500 | Transparente Klarity® AV | 4 partes |
| IW301 | Catalizador IMLAR® MS | 1 parte |
| IW302 | Catalizador Lento IW302 | |
| 2025SM 2535SM 3540SM | Reductores de la Línea Universal de Axalta | 4 partes |



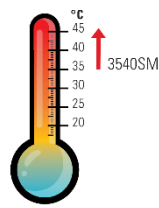
GUIA DE TEMPERATURAS PARA EL CORRECTO USO DE REDUCTOR



2025SM



2535SM



3540SM

NOTA: Según la temperatura ambiental de la aplicación de producto, con ayuda de la Guía de Temperaturas elegir el Reductor de la Línea Universal de Axalta que mejor aplique.

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

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

VISCOSIDAD DE APLICACIÓN

20 – 25 (Copa Zahn 2, en segundos)

TIEMPO DE VIDA

12 horas @ 25°C, una vez catalizado

APLICACIÓN Y TIEMPOS 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.

CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA

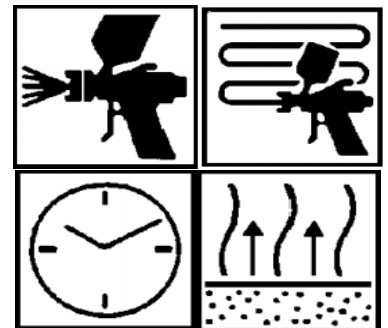
| Tipo de Pistola | Boquilla | Presión |
|-----------------|--------------|---------------------------|
| Por sifón: | 1.3 a 1.4 mm | 15 – 25 psi en la pistola |
| Por gravedad: | 1.3 a 1.4 mm | 15 – 25 psi en la pistola |

SECADO AL AIRE

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Oreo entre manos | 5 – 10 minutos |
| Secado al polvo | 10 – 15 minutos |
| Secado a la huella | 45 -60 minutos |
| Secado duro | 8 horas |
| Para manejo de piezas o ensamble | 24 horas |
| Para pulido | 24 horas |

ESFUMADO

- Lije la pieza más cercana a la zona de reparación con papel de lija P1500.
- Aplique una mano de promotor de adherencia 222S sobre toda la superficie a reparar.
- Aplique el primer mano de base color diluida al 100% más allá del área con primario.



- Aplique la segunda mano diluida al 150% abarcando un poco más de la primera.
- Aplicar la transparente a toda la pieza recubierta con base color.
- Se recomienda el uso del Blender 790 para eliminar el corte de transparente.

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.

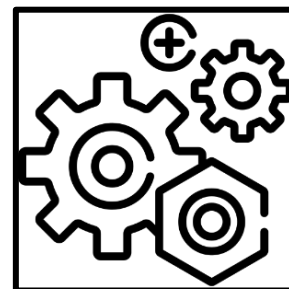
ABRILLANTADO

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 ² /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 |



SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar cualquier producto de Axalta consulte la hoja 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. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.

