
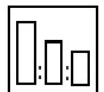


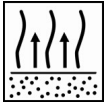


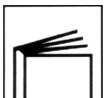


Universal Clear

Técnica del sistema programado (PST)
Capa Transparente
06/05/2020

DESCRIPCIÓN

Lesonal™ Universal Clear es una capa transparente de uretano acrílico para usar sobre Lesonal™ Basecoat SB o Lesonal™ Basecoat WB y pensada para aplicaciones en condiciones de flujo transversal y aire seco. Universal Clear ofrece óptima resistencia a la contaminación de las superficies con un brillo excelente, lo que la convierte en la elección ideal para los entornos de aire seco.

Consideraciones de seguridad	Utilice el equipo de protección personal adecuado. AkzoNobel recomienda el uso de una mascarilla. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material para obtener información más completa sobre seguridad.	
		
Mezclado	Mezclado 3 Lesonal Universal Clear 1 Lesonal Clear Hardener 1 - 1.5 Lesonal Clear Extra Slow, Slow o Fast Activator	
		
Equipo	Configuración de la pistola HVLP o pistola de aplicación que cumpla con las normas: 1.3-1.5 mm	Presión de aire para la aplicación: Consulte las especificaciones de los fabricantes de la pistola de aplicación. Para HVLP, 10 psi (<0.7 bar) como máximo en la boquilla de aire.
		
Aplicación	Aplique 2 capas húmedas simples. Si se necesita lijar o pulir, se puede aplicar una tercera capa después del tiempo de oreado establecido.	
		
Evaporación	Oreado entre capas a 70 °F (21 °C) 5-10 minutos	Dejar orear antes del secado forzado a 70 °F (21 °C) 5-10 minutos
		
Secado	Secado al aire a 70 °F (21 °C) Libre de polvo – Slow Activator 60 minutos	Seco al tacto – Slow Activator 10 horas <i>Depende del peso de la película.</i>
		
Secado	Secado forzado a 140 °F (60 °C) Seco al tacto – Slow Activator 35 minutos	Infrarrojo No recomendado
		
Puede recubrirse con	Lesonal Universal Clear puede volver a aplicarse sobre sí mismo en cualquier etapa. Se deberá lijar después de 12 horas.	
		

Para información detallada del producto lea completamente la HDT

Universal Clear

Ficha técnica
Capa Transparente
06/05/2020
Página 2 / 6

DESCRIPCIÓN

Lesonal™ Universal Clear es una capa transparente de uretano acrílico para usar sobre Lesonal™ Basecoat SB o Lesonal™ Basecoat WB y pensada para aplicaciones en condiciones de flujo transversal y aire seco. Universal Clear ofrece óptima resistencia a la contaminación de las superficies con un brillo excelente, lo que la convierte en la elección ideal para los entornos de aire seco.

PRODUCTOS Y ADITIVOS

Producto	Lesonal Universal Clear	Artículo n.º 398547
Endurecedores	Lesonal Clear Hardener	Artículo n.º 395734
Activadores	Lesonal Clear Extra Slow Activator Lesonal Clear Slow Activator Lesonal Clear Fast Activator	Artículo n.º 391001 Artículo n.º 398548 Artículo n.º 398549
Aditivos	Lesonal Flex Additive Lesonal Accelerator Agregue 1/2 onza por cada cuarto de material listo para aplicar Lesonal EZ Matte	Artículo n.º 573777 Artículo n.º 397672 Artículo n.º 510528

MÉTODO DE USO

Sustratos apropiados	<ul style="list-style-type: none">• Lesonal SB Solid, en colores metálicos o perlados, después de un tiempo de oreado de 15-20 minutos a 70 °F (21 °C)• Lesonal WB Solid, en colores metálicos o perlados, después de un tiempo de oreado de 15-20 minutos a 70 °F (21 °C)• Acabados existentes que han sido lijados y desengrasados.
Materia prima básica	<ul style="list-style-type: none">• Lesonal Universal Clear – Resinas acrílicas hidroxiladas• Lesonal Clear Hardener – Resinas de poliisocianato• Lesonal Clear Slow y Extra Slow Activators – Mezclas de solventes especiales activadas• Lesonal Clear Fast Activador – Reductor activado que contiene mezclas de disolventes especiales y catalizador

Universal Clear

Ficha técnica
Capa Transparente
06/05/2020
Página 3 / 6

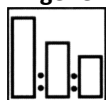
Preparación del sustrato



Limpieza

- Si es necesario, lave el área de reparación previamente con agua caliente y jabón. Enjuague completamente con agua limpia.
- Limpie con limpiador de superficies o Autoprep Ultra Prep Surface Cleaner.
- Evite saturar la masilla con agua o limpiadores al lavar el área de reparación.

Mezclado – En general

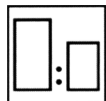


Palo N.º 7

- 3** Partes por volumen de Universal Clear
- 1** Partes por volumen de Lesonal Clear Hardener
- 1 – 1.5** Partes por volumen de Lesonal Clear Activator

Al mezclar a mano, utilice una regla de medición n.º 7 de Lesonal.

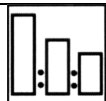
Mezcla - Piezas flexibles



Si la pieza a pintar puede deformarse con la mano, aumente la flexibilidad del Universal Clear de la siguiente manera

- 100** Partes por volumen de Lesonal Universal Clear
- 10** Partes por volumen de Lesonal Flex Additive

Remueva la pintura con Flex Additive y luego



Palo N.º 7

- 3** Partes por volumen de Universal Clear
- 1** Partes por volumen de Lesonal Clear Hardener
- 1-1.5** Partes por volumen de Lesonal Clear Activator

Al mezclar a mano, utilice una regla de medición n.º 7 de Lesonal.

Viscosidad al mezclar



DIN #4

**13-15
SEGUNDOS**

Medida tomada con una copa de viscosidad DIN n.º 4 a 70 °F (21 °C).

Vida útil cuando se mezcla

Mezcla de productos

Uso de Lesonal Clear Extra Slow o Slow Activator
Uso de Clear Fast Activator

70°F (21°C)

4 horas
2 horas

Configuración de la pistola de aplicación



Consulte las instrucciones del fabricante de la pistola de aplicación para obtener especificaciones sobre la presión de la pistola de aplicación.

Pistola de aplicación

HVLP alimentada por gravedad

Alimentación por gravedad conforme a las normas

Tobera

1.3 – 1.5mm

1.2 – 1.4mm

Presión de aplicación

<10 psi (<0.7 bar) en la boquilla

<10 psi (<0.7 bar) en la boquilla

Universal Clear

Ficha técnica
Capa Transparente
06/05/2020
Página 4 / 6

TÉCNICA DE APLICACIÓN

Aplicación



Aplique 2 capas húmedas simples. Si se necesita lijar o pulir, se puede aplicar una tercera capa después del tiempo de oreado establecido.

Deje orear entre capas de 5 a 10 minutos. El tiempo de oreado dependerá de la temperatura ambiente, el espesor/la humedad de la capa de pintura aplicada y el flujo de aire disponible.

Grosor de la película - Aplicación adecuada



Con 1 capa se logra un espesor de 1.2 - 1.5 milésimas (30 - 38 µm).

TIEMPO DE SECADO/CURADO

Tiempo de secado/curado



Las horas se establecen siguiendo el método de aplicación recomendado, el espesor de la película y la temperatura del objeto.

	70°F (21°C)		140°F (60°C)	
	Libre de polvo	Seco al tacto	Libre de polvo	Seco al tacto
Lesonal Clear Extra Slow Activator	90 min.	12 horas	25 min.	40 min.
Lesonal Clear Slow Activator	60 min.	10 horas	25 min.	35 min.
Lesonal Clear Fast Activator	30 min.	5 horas	10 min.	20 min.

Lesonal Universal Clear Accelerated

Lesonal Clear Extra Slow Activator	40 min.	9 horas	15 min.	30 min.
Lesonal Clear Slow Activator	20 min.	7 horas	10 min.	25 min.
Lesonal Clear Fast Activator	No recomendado	No recomendado	No recomendado	No recomendado

TRAS APLICACIÓN

Recubrimiento



Lesonal Universal Clear puede volver a aplicarse sobre sí mismo en cualquier etapa. Se deberá lijar después de 12 horas.

Calcomanías y rotulado

Las calcomanías se pueden aplicar después de 48 horas a 70 °F (21 °C).
Los delineados o las rotulaciones deben aplicarse dentro de 48 horas para una buena adherencia.
Después de 48 horas, lije con una almohadilla de lijar gris.

Universal Clear

Ficha técnica
Capa Transparente
06/05/2020
Página 5 / 6

INFORMACIÓN ADICIONAL

Limpieza del equipo



Limpie el equipo siguiendo las disposiciones locales y federales.

Rendimiento teórico



El rendimiento teórico depende de muchos factores. Estos pueden incluir; la forma del objeto, la suavidad de la superficie, la técnica de aplicación y otras variables de la aplicación, entre otros.

- Mezcla de producto listo para aplicar 1.0 milésimas 100% TE - 700 ft/litro (17.1 m²/litro)

Información normativa/COV



Mezclado y listo para aplicar, Lesonal Universal Clear tiene un COV de:
3.8 libras/galón 464 gramos/litro

Almacenamiento de Producto



Almacene los productos no abiertos o utilizados en recipientes cerrados aprobados con el etiquetado adecuado. Guarde a temperaturas moderadas entre 40 y 95 °F (5 y 35 °C). Evite la fluctuación excesiva de la temperatura. La temperatura óptima de almacenamiento es aproximadamente de 70 °F (20 °C).

Lesonal Universal Clear	12 meses
Lesonal Clear Hardener	6 meses
Lesonal Clear Activator Extra Slow, Slow y Fast	12 meses

Universal Clear

Ficha técnica
Capa Transparente
06/05/2020
Página 6 / 6

AkzoNobel Inc., América del Norte

Dirección: 1845 Maxwell Street – Troy, MI 48084 USA

Teléfono: 800.618.1010

ÚNICAMENTE PARA USO PROFESIONAL

NOTA IMPORTANTE La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes: cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto del recomendado específicamente en la ficha técnica sin obtener primero nuestra confirmación por escrito de la idoneidad del producto para el fin previsto, lo hace por su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas en las normas y leyes locales. Siempre lea la Hoja de datos del material y la Ficha técnica de este producto si están disponibles. Todo el asesoramiento que prestamos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (ya sea en esta ficha técnica o en otro medio) es correcta según nuestro conocimiento, pero no tenemos control sobre la calidad o la condición del sustrato o los diversos factores que afectan el uso y la aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que acordemos por escrito algo diferente, no aceptamos ninguna responsabilidad por el rendimiento del producto o por cualquier pérdida o daño que surja de su uso. Todos los productos suministrados y el asesoramiento técnico provisto están sujetos a nuestros términos y condiciones estándar de venta. Debería solicitar una copia de este documento y leerlo detenidamente. La información incluida en esta ficha técnica puede sufrir modificaciones ocasionalmente en virtud de la experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta ficha técnica está vigente antes de usar el producto.

Las marcas de revestimientos mencionadas en esta ficha técnica son marcas comerciales o licenciadas a AkzoNobel.

Sede principal AkzoNobel B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, Países Bajos