

# Autoclear 2121 LV

Autoclear 2121 LV es un recubrimiento de poliuretano de tres componentes diseñado para usarse sobre la base color Autowave. Esta capa transparente ofrece dos velocidades de reductor que pueden adaptarse a una amplia gama de tamaños de reparación y condiciones de pulverización. Con una aplicación rápida de 1,5 capas, Autoclear 2121 LV reduce el tiempo necesario para pulverizar y al mismo tiempo proporciona un gran flujo y un brillo excepcional.



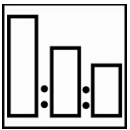
### Consideraciones de seguridad

- Utilice el equipo de protección personal adecuado.
- Cuando se expone a pintura o solventes, AkzoNobel recomienda el uso de un respirador con suministro de aire fresco.



### Superficies apropiadas

- Sikkens Autowave
- Sikkens Autobase Plus
- Capa Transparente Existente
- Permita orear durante el tiempo indicado por la TDS antes de la aplicación de la capa transparente.
- Para paneles combinados, lije minuciosamente con P1000 en seco o con una almohadilla de raspado gris.



POR VOLUMEN  
STICK #5

### Mezcla

4  
1  
1

### Por volumen

Partes de Autoclear 2121 LV  
 Partes de Autoclear 2121 LV Hardener  
 Partes de Autoclear 2121 LV HT Reducer o LT Reducer



### Configuración de la pistola de aplicación

- 1.3 - 1.4mm Gravedad HVLP
- Gravedad compatible con 1.3 – 1.4 mm

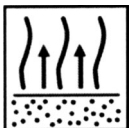
### Aplicación Presión de aire

- HVLP – 10 psi (<0.7 bar) en el límite máximo.
- Consulte las especificaciones del fabricante.



### Aplicación

- Aplique 1.5 (1½) capas con un oreo mínimo entre capas.
  - La primera capa se aplicará como una capa fina y cerrada.
  - Siga esta capa con una capa de flujo completo.



### Oreado entre capas a 70 °F (21 °C)

- 0 – 3 minutos\*

### Deje orear a 70°F (21°C) antes de forzar el secado

- No se requiere de oreo antes del curado.

\*El tiempo de oreo depende de la selección del reductor y la temperatura de aplicación. Consulte la sección Secado rápido en la TDS para obtener información detallada.

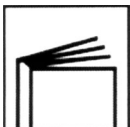


### Secado (LT Reducer)

- Libre de polvo (70°F (21°C)) – 1 hora
- Seco al tacto (70°F (21°C)) – 5 horas
- Seco al tacto (140°F (60°C)) – 30 min.

### Secador (HT Reducer)

- Libre de polvo (70°F (21°C)) – 2 horas
- Seco al tacto (70°F (21°C)) – 6 horas
- Seco al tacto (140°F (60°C)) – 30 min.



### Información de recubrimiento

- Después de un ciclo de secado completo, se puede volver a recubrir con Autoclear 2121 LV dentro de 24 horas sin lijado.

Lea la TDS completa y la Hoja de datos de seguridad del producto (SDS) para obtener información detallada del producto.

## Descripción

Autoclear 2121 LV es un recubrimiento de poliuretano de tres componentes diseñado para usarse sobre la base color Autowave. Esta capa transparente ofrece dos velocidades de reductor que pueden adaptarse a una amplia gama de tamaños de reparación y condiciones de pulverización. Con una aplicación rápida de 1,5 capas, Autoclear 2121 LV reduce el tiempo necesario para pulverizar y al mismo tiempo proporciona un gran flujo y un brillo excepcional.

## Sustratos apropiados



- Acabados existentes debidamente preparados
- Sikkens Autowave\*
- Sikkens Autobase Plus\*

\*Permita que se oree durante el tiempo indicado por la TDS referente a la base color antes de la aplicación de la capa transparente.

## Productos y aditivos

**Producto**      • Autoclear 2121 LV      – Artículo n.º 601439 (Galón)

**Endurecedores**      • Autoclear 2121 LV Hardener      – Artículo n.º 601437 (cuarto)

**Reductores**

- Autoclear 2121 LV HT Reducer      – Artículo n.º 601436 (cuarto)
  - ≥80°F (≥27°C)
- Autoclear 2121 LV LT Reducer      – Artículo n.º 601435 (cuarto)
  - 60°-80°F (16°-27°C)

**Aditivos**

- SDS y TDS para productos disponibles en línea en - <http://my.anaac.net/>

## Materia prima básica



- Autoclear 2121 LV      – Resinas de poliol
- Autoclear 2121 LV Hardener      – Resinas de poliisocianato
- Reductores Autoclear 2121 LV      – Mezclas de disolventes y aditivos especiales

## Preparación de sustrato de acabado existente



**Limpieza previa**

- Si es necesario, prelave la reparación con agua tibia y jabón. Enjuague bien con agua limpia.
- Limpie el sustrato con los limpiadores de superficies a base de agua y disolventes AkzoNobel/Sikkens adecuados.



### Preparación de lijado para paneles de mezcla

- Lije la capa transparente existente con #P1000 en seco usando un DA con una almohadilla de interfaz suave. Como alternativa, utilice una almohadilla para raspar gris con una pasta para lijado de buena calidad y agua.



### Limpieza de la superficie - Previa a la aplicación de la pintura

- Limpie el sustrato con los limpiadores de superficies a base de agua y disolventes AkzoNobel / Sikkens adecuados.

## Mezcla de Fórmulas de Colores y Productos



### Fórmulas

- Se pueden mezclar fácilmente los productos, incluido el endurecimiento, la reducción y la incorporación de aditivos, utilizando MIXIT o Color Manager.

## Mezcla - por volumen



### Mezcla

4  
1  
1

### Mezcla estándar

Partes de Autoclear 2121 LV  
 Partes de Autoclear 2121 LV Hardener  
 Partes de Autoclear 2121 LV HT Reducer o LT Reducer



- No se requiere Flex additive para su aplicación sobre sustratos plásticos.

## Viscosidad - Listo para rociar

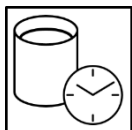


- Autoclear 2121 LV

a 70 °F (21 °C)

– 11–13 Segundos

## Vida útil cuando se mezcla



### Mezcla de productos

- Autoclear 2121 LV (LT Reducer)
- Autoclear 2121 LV (HT Reducer)

### Temperatura

- a 60°-80°F (15°-27°C)
- a 80°-100°F (27°-38°C)

### Hora

- ≈45 minutos
- ≈30 minutos

## Configuración de la pistola de aplicación



Consulte las instrucciones del fabricante de la pistola de aplicación para conocer los parámetros de presión específicos de la pistola de aplicación.

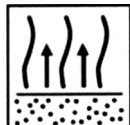
Pistola de aplicación	Tobera	Presión de aplicación
Alimentación por gravedad HVLP	1.3 – 1.4mm	<10 psi (<0.7 bar) en el límite máximo.
Alimentación por gravedad compatible	1.3 – 1.4mm	libras por pulgada cuadrada según el fabricante de la pistola de aplicación

## Aplicación



- Aplicar 1 capa fina y cerrada seguida de una capa fluida completa.
  - Permita un tiempo de oreo de 0 a 3 minutos entre capas. El tiempo de oreo depende de la temperatura ambiente y el flujo de aire.

## Secado rápido



### Destile entre cada capa

- 0-3 minutos

### Deje orear a 70°F (21°C) antes de forzar el secado

- No se requiere de oreo antes del curado.

### Nota:

- Cuando se utiliza Autoclear 2121 LV LT Reducer a temperaturas más bajas, se recomienda un tiempo de oreo de hasta 3 minutos entre capas.
- Cuando se utiliza Autoclear 2121 LV HT Reducer a temperaturas más altas, no se requiere un tiempo de oreo entre capas.
- ✓ El tiempo de oreo dependerá de la temperatura ambiente, la humedad/espesor de la pintura aplicada y el flujo de aire disponible.

## Tiempo de secado/curado



Producto/ Mezcla	Sistema para LT Reducer		Sistema para HT Reducer	
	Libre de polvo	Secado	Libre de polvo	Secado
Temperatura del metal de 70 ° F (21 ° C)	1 hora	5 horas	2 horas	6 horas
Temperatura de Metal 122°F (50°C)	10 minutos	40 minutos	15 minutos	40 minutos
Temperatura del metal 140 ° F (60 ° C)	10 minutos	30 minutos	15 minutos	30 minutos

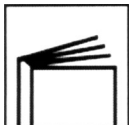


- Los tiempos de secado indicados corresponden al método de aplicación recomendado, el espesor de la película y la temperatura del objeto.

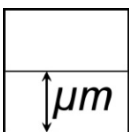
**Secado / Curado - Infrarrojo**

Secado/Curado con equipo IR de luz de onda corta y una distancia de superficie de 20 – 27 pulgadas (50 – 70 cm). La temperatura del objeto no debe alcanzar una temperatura superior a 200°F (93°C).

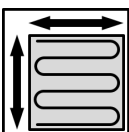
- Permita orear durante 5 minutos antes del curado por infrarrojos.
- Cure durante 5 minutos a baja potencia seguidos directamente de un curado de 10 minutos a máxima potencia.

**Recubrimiento**

- Después de un ciclo de secado completo, se puede volver a recubrir con Autoclear 2121 LV dentro de 24 horas sin lijado.
- Después de 24 horas, es necesario lijar.

**Grosor de la película - Aplicación adecuada**

- Si utiliza el método de aplicación recomendado, logrará un espesor de 1,6 a 2,4 milésimas (41 a 61 μm), en seco.

**Rendimiento teórico**

- Utilizando la aplicación recomendada, la cobertura teórica del material es ≈704 pies<sup>2</sup>/galón (≈17.3m<sup>2</sup>/litro) con un espesor de 1 mil (25.4μm).
- La cobertura real depende de muchos factores. Estos pueden incluir la forma del objeto, la suavidad de la superficie, la técnica de aplicación y otras variables de aplicación.

**Calcomanías y rotulado**

- Las calcomanías pequeñas y las tiras adhesivas se pueden aplicar 48 horas (70°F (21°C)) después del curado completo.
- Las rayas o letras pintadas a mano se deben aplicar dentro de 48 horas para lograr una buena adhesión. Después de 48 horas, frote con una almohadilla gris antes de la aplicación.

**Limpieza del equipo**

- Limpie el equipo y elimine los desechos siguiendo las normativas locales y federales. En localidades que cumplan con la normativa, utilice Sikkens Cleaning Solvent LV. Para regiones bajo reglamento nacional, utilice Sikkens Cleaning Solvent.
- Para una limpieza eficiente y menos evaporación de los disolventes de limpieza, se sugiere una máquina de limpieza de pistolas automática cerrada.

**Pulido**

- El polvo y los daños menores se pueden eliminar después de alcanzar los tiempos de secado al aire indicados o después de lograr un horneado completo a una temperatura del objeto de 140°F (60°C), seguido de un enfriamiento del objeto a temperatura ambiente.
- Lije con cuidado las imperfecciones y restaure la superficie según las recomendaciones de pulido de los productos utilizados.

**Información normativa/COV****Producto**

Autoclear 2121 LV (ready to spray)

**COV libras por galón**

≤ 2.1

**COV gramos por litro**

≤ 250

- No manipule hasta que las Hojas de Datos de Seguridad hayan sido leídas y entendidas. Las regulaciones requieren que todos los empleados reciban capacitación sobre las Hojas de datos de seguridad para todos los productos químicos con los que entran en contacto. El fabricante recomienda el uso de un respirador con suministro de aire cuando se expone a vapores o niebla de pulverización.

**Almacenamiento de Producto**

- Almacene los productos sin abrir o usados en contenedores cerrados aprobados y con el etiquetado adecuado. Almacene a temperaturas moderadas. La temperatura óptima de almacenamiento es de aproximadamente 70°F (21°C). Evite demasiadas fluctuaciones de temperatura. El rango de temperatura máximo para el almacenamiento es de 40°F - 95°F (5°C - 35°C).
- \* Consulte la hoja de datos técnicos sobre vida útil del producto Sikkens o la lista de precios actuales para obtener la información de vida útil más reciente.

**AkzoNobel Inc., Norteamérica****Dirección: 1845 Maxwell Street – Troy, MI USA****Teléfono: 800.618.1010****PARA USO PROFESIONAL CON EQUIPOS ADECUADOS DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

**NOTA IMPORTANTE:** la información contenida 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 utilice el producto para algún propósito que no sea el específicamente recomendado en la hoja de datos técnicos sin antes contar con nuestra confirmación por escrito en cuanto a la idoneidad del producto para la finalidad prevista lo hace bajo su propio riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos establecidos en las normas y leyes locales. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja de datos técnicos de este producto si están disponibles. Todos los consejos que damos o cualquier declaración hecha acerca del producto por nosotros (tanto en esta hoja de datos o de otra manera) son correctos hasta donde alcanzan nuestros conocimientos, pero no tenemos control sobre la calidad, la condición del sustrato o los muchos factores que afectan al uso y a la aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que acordemos otra cosa por escrito, no aceptamos ninguna responsabilidad por el rendimiento del producto o por cualquier pérdida o daño que se derive del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros términos y condiciones estándar de venta. Usted debe solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja de datos está sujeta a modificaciones periódicas a la luz de la experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica sea actual antes de usar el producto.

Los nombres de las marcas de recubrimientos mencionados en esta Hoja Técnica son marcas registradas de o están autorizadas para AkzoNobel.

**Oficina central**AkzoNobel Car Refinishes B.V., PO Box 3, 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. [www.sikkenscr.com](http://www.sikkenscr.com)