

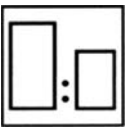
**Descripción**

Autoclear HS + 2 Pack es un recubrimiento de uretano acrílico de alto contenido en sólidos para su uso en Autobase Plus y Autowave. Autoclear HS + 2 Pack ofrece alto brillo y está diseñado para condiciones de horneado. Se puede utilizar con la Unidad Proporcionadora Manual (MPU) con una proporción de mezcla de 2: 1. Está diseñado para ser rociado sobre áreas pequeñas o grandes en una variedad de ambientes.



**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.



Palo N.º 1

**POR VOLUMEN**  
2  
1

Autoclear HS + 2 Pack Rápido O Autoclear HS + 2 Pack Lento  
Autoclear HS + 2 Pack Endurecedor



**Configuración de la pistola HVLP o pistola de aplicación que cumpla con las normas:**

- 1.3 - 1.5 mm

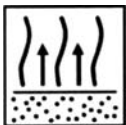
**Presión de aire para la aplicación:**

- Consulte las especificaciones de los fabricantes de la pistola de aplicación.
- Para HVLP, 10 psi como máximo en la boquilla de aire.



**Aplicación**

- 2 x 1 capas



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

- 6-10 minutos

**Oreado antes del secado forzado a 140 °F (60 °C)**

- 5 minutos



**Secado a 70 ° F (21 ° C)**

- 5-7 horas dependiendo de la mezcla.
- Por favor, consulte las tablas dentro de este TDS.

**Secado a 140 ° F (60 ° C)**

- 20-35 minutos dependiendo de la mezcla.
- Por favor, consulte las tablas dentro de este TDS.

Para información detallada del producto lea completamente la HDT

**Descripción**

Autoclear HS + 2 Pack es un recubrimiento de uretano acrílico de alto contenido en sólidos para su uso en Autobase Plus y Autowave. Autoclear HS + 2 Pack ofrece alto brillo y está diseñado para condiciones de horneado. Se puede utilizar con la Unidad Proporcionadora Manual (MPU) con una proporción de mezcla de 2: 1. Está diseñado para ser rociado sobre áreas pequeñas o grandes en una variedad de ambientes.

**Sustratos apropiados**

- Colores sólidos, metálicos y perlados de Sikkens Autobase Plus después de un tiempo de secado de 15-20 minutos a 70°F (21°C)
- Sikkens Autowave después de aireado de 15-20 minutos a 70 ° F (21 ° C)
- Acabados existentes que han sido lijados y desengrasados

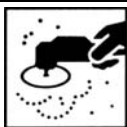
**Productos y aditivos**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Producto</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoclear HS + 2 Pack Fast Artículo # 481303</li> <li>• Autoclear HS + 2 Pack Lento Artículo # 481304</li> </ul>  |
| <b>Endurecedores</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoclear HS + 2 Pack Endurecedor Artículo # 481305</li> </ul>  |
| <b>Aditivos</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikkens LV250 Accelerator Artículo # 389353</li> <li>• Sikkens Matte Seleccionar Artículo # 500324               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por favor haga referencia a la Sikkens Matte Seleccionar TDS para las proporciones.</li> </ul> </li> <li>• Sikkens Elast-O-Actif Artículo # 386100</li> </ul> |

**Materia prima básica**

Autoclear HS + 2 Pack contiene resinas acrílicas, xileno y otros ingredientes. Cuando se mezcla Autoclear HS + 2 Pack también contiene isocianatos.

**Preparación del sustrato**



**Preparación para el lijado**

|                     | <b>Desvanecidos</b> | <b>Re-Clear</b>     |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| Acabados existentes | #P1000              | N.º P600 – n.º P800 |

**Preparación del sustrato**



**Limpeza de la superficie - Previa a la aplicación de la pintura**

- Limpie superficies lijadas con Sikkens M600 o AutoPrep UltraPrep
- Limpie con un paño las superficies de base color antes de aplicar la capa transparente

## Mezcla - por volumen



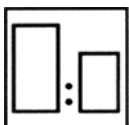
Vara n.º 1

2  
1

Autoclear HS + 2 Pack Rápido O Autoclear HS + 2 Pack Lento  
Autoclear HS + 2 Pack Endurecedor

Nota: La capa transparente rápida y lenta se puede mezclar para acomodar las condiciones de pulverización y el tamaño de la reparación.

## Mezcla – Acelerada



Vara n.º 1

2  
1

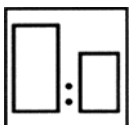
Autoclear HS + 2 Pack Rápido O Autoclear HS + 2 Pack Lento  
Autoclear HS + 2 Pack Endurecedor

0.5 oz. por  
cuarto RTS

Sikkens LV250 Accelerator

## Mezclado a Mano - Sustratos Flexibles

Si la pieza a pintar se puede deformar a mano, aumente la flexibilidad de Autoclear HS + 2 Pack de la siguiente manera.



100  
5

Autoclear HS + 2 Pack Capa Transparente Rápida o Lenta  
Partes por volumen de Elast-O-Actif

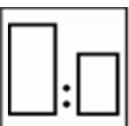
Revuelva minuciosamente y después mezcle:

2  
1

Autoclear HS + 2 Pack Capa Transparente con Elast-o-Actif  
Autoclear HS + 2 Pack Endurecedor

## Mezcla por MPU - Substratos Flexibles

Si la pieza a pintar se puede deformar a mano, aumente la flexibilidad de Autoclear HS + 2 Pack de la siguiente manera.



100  
50

Autoclear HS + 2 Pack Capa Transparente Rápida o Lenta  
Autoclear HS + 2 Pack Endurecedor

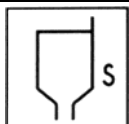
- Dispense la capa transparente y el endurecedor de la MPU y agregue el aditivo flex:



+  
55 gramos

Elast-O-Actif por cuarto dispensado de HS + 2 Pack Clear + Endurecedor

## Viscosidad al mezclar



DIN n.º 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   | 70 °F (21 °C) |
|---|---------------|
| Autoclear HS+ 2 Pack Rápido                                   | 2 horas       |
| Autoclear HS + 2 Pack Lento                                   | 2 horas       |
| Autoclear HS+ 2 Pack Rápido y Lento Combinados                | 2 horas       |
| Autoclear HS + 2 Pack Rápido / Lento Combinaciones Aceleradas | 1 ½ 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                           | Tobera       | Presión de aplicación   |
|---|--------------|---|
| HVLP alimentada por gravedad                    | 1.3 - 1.5 mm | 10 libras por pulgada cuadrada como máximo en la boquilla de aire |
| Alimentación por gravedad conforme a las normas | 1.3 - 1.5 mm | Consulte las recomendaciones del fabricante                       |

**Aplicación**



- Aplique 2 capas húmedas simples. Si se requiere un pulido profundo, se puede aplicar una tercera capa después del tiempo de secado indicado.
- Deje secar entre capas 6-10 minutos. El tiempo de secado dependerá de la temperatura ambiente, la humedad y el espesor de la pintura aplicada y la corriente de aire.

**Grosor de la película - Aplicación adecuada**




- 1 capa alcanzará un espesor de 1.2-2.0 mils (30 - 50µm).
- El espesor mínimo de la capa de recubrimiento transparente para proporcionar una protección y una apariencia adecuadas sobre la capa base es de 2,4 mils (60 µm).

**Tiempo de secado/curado**


Las horas se establecen siguiendo el método de aplicación recomendado, el espesor de la película y la temperatura del objeto. Las temperaturas de secado se proporcionan para la temperatura de metal o del objeto.

**Tabla de Secado a 70°F (21°C) Temperatura del objeto:**

|   | Mezcla                 | Sin acelerar   |               | Acelerado ½ oz. LV250 Accl. / Qt. |               |
|---|------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
|   |                        | Libre de polvo | Seco al tacto | Libre de polvo                    | Seco al tacto |
|  | Lento                  | 1 hora         | 7 horas       | 1 hora                            | 4.5 horas     |
|   | Rápido                 | 45 min         | 5 horas       | 40 min                            | 3.5 horas     |
|   | 75/25 - LENTO / RÁPIDO | 50 min         | 6.5 horas     | 1 hora                            | 4.5 horas     |
|   | 50/50 - LENTO / RÁPIDO | 50 min         | 6 horas       | 1 hora                            | 4 horas       |

|  |                               |        |           |        |         |
|--|-------------------------------|--------|-----------|--------|---------|
|  | <b>25/50 - LENTO / RÁPIDO</b> | 45 min | 5.5 horas | 50 min | 4 horas |
|--|-------------------------------|--------|-----------|--------|---------|

**Tabla de secado a 140 ° F (60 ° C) Temperatura del objeto:**

|   | <b>Mezcla</b>          | <b>Sin acelerar</b> |               | <b>Acelerado ½ oz. LV250 Accl. / Qt.</b> |               |
|---|------------------------|---------------------|---------------|--|---------------|
|   |                        | Libre de polvo      | Seco al tacto | Libre de polvo                           | Seco al tacto |
|  | Lento                  | 20 minutos          | 35 min        | 20 minutos                               | 25 min        |
|   | Rápido                 | 10 min.             | 20 minutos    | 10 min.                                  | 15 min.       |
|   | 75/25 - LENTO / RÁPIDO | 20 minutos          | 30 min.       | 20 minutos                               | 25 min        |
|   | 50/50 - LENTO / RÁPIDO | 15 min.             | 30 min.       | 15 min.                                  | 20 minutos    |
|   | 25/50 - LENTO / RÁPIDO | 15 min.             | 25 min        | 15 min.                                  | 20 minutos    |

**Recubrimiento**



- Autoclear HS + 2 Pack se puede recubrir en sí mismo en cualquier etapa. El lijado será necesario después de 12 horas.

**Pulido**



- Las pequeñas imperfecciones y el polvo pueden pulirse después de cumplidos los tiempos indicados de secado al aire libre o después de un horneado completo a 140°F (60°C) de temperatura de metal y luego dejado enfriar a temperatura ambiente. Lija cuidadosamente las partículas de polvo con papel de lija mojado (#P1500) de 10 micrones y luego pula el área.
- Nota: Cuando se requiere mucho lijado, puede ser necesario aplicar una capa adicional de Autoclear HS + 2 Pack.

**Calcomanías y rotulado**



- Las calcomanías y las letras pueden aplicarse después de 48 horas a 70 ° F (21 ° C).



Norteamérica

# Autoclear HS+ 2 Pack™

Hoja de Datos Técnicos  
Capa Transparente  
14 de julio de 2017

Solo para uso profesional

## Limpeza del equipo



- Limpie el equipo siguiendo las disposiciones locales y federales. En las localidades que deben cumplir con las normas nacionales, utilice Sikkens Cleaning Solvent o un diluyente de laca de alta calidad.

## 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.

- 639 pies cuadrados / galones o 15,7 m<sup>2</sup> / litro de barniz transparente listo para usar con un espesor de película seca de 1 milímetro y una eficiencia de transferencia del 100%.

## Información normativa/COV



- Capa transparente lista para rociar VOC 4,09 lbs / gal (490 g / L)

## Almacenamiento de Producto



Almacene los productos no abiertos o no 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 (21 °C).

- Autoclear HS + 2 Pack Capa Transparente Rápida o Lenta – 2 años
- Autoclear HS + 2 Pack Endurecedor – 6 meses

AkzoNobel Coatings Inc,  
Reacabados de vehículo  
Dirección: 1845 Maxwell Street - Troy, MI 48084 Estados Unidos  
Teléfono: 800.618.1010

### Solo para uso profesional

**NOTA IMPORTANTE:** La información en esta hoja técnica no pretende ser exhaustiva y se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes actuales: cualquier persona que utilice este producto para cualquier propósito distinto al específicamente recomendado en la hoja de datos técnicos sin primero obtener confirmación escrita de nosotros acerca de la idoneidad del producto para el propósito intencionado lo hace bajo su propio riesgo. Siempre es responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas por las normas y la legislación locales. Siempre se debe leer la Hoja de Datos de Materiales y la Hoja de Datos Técnicos de este producto si se encuentran disponibles. Toda recomendación que damos o cualquier declaración hecha acerca de este producto por parte nuestra (ya sea en esta hoja técnica o por otra parte) es correcta a nuestro leal entender pero no tenemos control sobre la calidad o la condición del sustrato o los muchos factores que afectan el uso y aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que específicamente acordemos otra cosa por escrito, no aceptamos ninguna responsabilidad por el desempeño del producto o por cualquier pérdida o daño que surja del uso de este producto. Todos los productos que se suministran y los consejos técnicos que se brindan están sujetos a nuestros términos y condiciones estándares de venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo atentamente. La información contenida en esta Hoja Técnica está sujeta de vez en cuando a modificación sobre la base de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica esté actualizada 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 B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. [www.sikkenscr.com](http://www.sikkenscr.com)