

# Autosurfacer Rapid

Autosurfacer Rápido es un alto relleno de dos componentes, libre de isocianatos que se utiliza como primario de recubrimiento. Proporciona un secado rápido al aire o rendimiento de cocción. Autosurfacer Rápido puede estar debajo de todos los selladores de primario Sikkens y capas de acabado. Autosurfacer Rápido proporciona excelentes propiedades de aplicación y lijado y muy buena resistencia al esmalte en combinación con todos los acabados Sikkens.



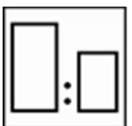
### Consideraciones de seguridad

- 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.



### Preparación de superficie

- Acabados existentes
  - Acero
  - Acero recubierto de zinc
  - Aluminio
  - Capa de Gel de Fibra de Vidrio Sin Interrupción
  - Masilla
- #P220 a #P320 papel de lija de grano seco
  - #P80 luego #P120 papel de lija de grano seco
  - #P150 a #P180 papel de lija de grano seco
  - #P180 papel de lija seco o una almohadilla roja
  - #P220 a #P320 papel de lija de grano seco
  - #P180 a #P220 papel de lija de grano seco



STICK # 1

**Mezcla**  
**100**  
**50**

### POR VOLUMEN

Partes Autosurfacer Rápido  
Partes Autosurfacer Endurecedor Rápido

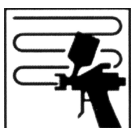


### Configuración de la pistola de aplicación

- Gravedad HVLP de 1.7-2.0mm

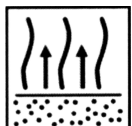
### Aplicación Presión de aire

- Máx. para HVLP 10 libras por pulgada cuadrada (0.68 bar) en la boquilla
- Consulte las especificaciones de los fabricantes .



### Aplicación

- 2 - 3 x 1 Capas (2 a 3 capas húmedas individuales).



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

- 5 - 7 minutos.

### Secado antes del secado forzado a 70 °F (21 °C)

- 5 - 7 minutos.



### Secado al aire a 70 °F (21 °C)

- Seco para lijar en 45 minutos

### Secado forzado a 140 °F (60 °C)

- Seco para lijar en 20 minutos

*Depende del peso de la lámina y el flujo de aire.*

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

## Descripción

Autosurfacer Rápido es un alto relleno de dos componentes, libre de isocianatos que se utiliza como primario de recubrimiento. Proporciona un secado rápido al aire o rendimiento de cocción. Autosurfacer Rápido puede estar debajo de todos los selladores de primario Sikkens y capas de acabado. Autosurfacer Rápido proporciona excelentes propiedades de aplicación y lijado y muy buena resistencia al esmalte en combinación con todos los acabados Sikkens.

## Sustratos apropiados



- Acero
  - Acero Galvanizado
  - Aluminio
  - Capa de resina de fibra de vidrio (sin interrupción)
  - Masilla de poliéster
  - Acabados existentes (excepto lacas acrílicas)
  - Sikkens Washprimer (primario) 1K-CF
  - Sikkens Autosurfacer EPII
  - Sikkens Primer PO
- 
- Aunque el Autosurfacer Rápido proporcionará la adhesión adecuada en metal descubierto, las reparaciones que requiere una imprimación metálica exhaustiva debe aplicar el Sikkens Washprimer 1K-CF para mejorar la adhesión y la protección contra la corrosión.
  - No aplique el Autosurfacer Rápido sobre el material de limpieza de pretratamiento AutoPrep de AkzoNobel.

## Productos y aditivos

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Producto</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autosurfacer Rápido Gris Oscuro – Artículo #391613</li> <li>• Autosurfacer Rápido Gris Claro – Artículo #391612</li> </ul> |
|-----------------|---|

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Endurecedores</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autosurfacer Rapid Hardener – Artículo #391614</li> </ul> |
|----------------------|--|

- |                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Aditivos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elast-O-Actif – Artículo #386100</li> </ul> |
|-----------------|--|

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

## Materia prima básica

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Producto</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autosurfacer Rapid – Acetoacetato modificado</li> <li>• Autosurfacer Rapid Hardener – Poliaminas bloqueadas</li> </ul> |
|-----------------|---|

## Preparación del sustrato



### Limpieza previa

- Si es necesario, lave el área de reparación previamente con agua caliente y jabón. Enjuague completamente con agua limpia.
- Limpie con el limpiador de superficies M600, AutoPrep Ultra-Prep (compatible con VOC) o Anti-Static.



### Preparación para el lijado

### Lijado en seco

### Preparación adicional

- Capa-e de fabricantes de equipos originales

N.º P220 a n.º P360

- Masilla de poliéster

N.º P180 a n.º P220

- Acero

N.º P80 y luego n.º P120

- Acero recubierto de zinc

n.º P150 a n.º P180

- ✓ Pre-Capa con Sikkens Washprimer 1K-CF para mejorar la adherencia y la protección contra la corrosión.

- Aluminio

#P180 o almohadilla roja para raspar

- Capa de gel

N.º P220 a n.º P360

- Plástico poliolefínico

N.º P320 a n.º P400

- ✓ Pre-Capa con Sikkens Primario PO

- Plástico no poliolefínico

N.º P320 a n.º P400

- Acabados existentes

N.º P220 a n.º P360

- Respete una diferencia de paso de grano de lijado máximo de 100 en un proceso de lijado en seco.
- Respete una diferencia de paso de grano de lijado máximo de 100 en un proceso de lijado húmedo.



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

- Limpie con el limpiador de superficies M600, AutoPrep Ultra-Prep (compatible con VOC) o Anti-Static.

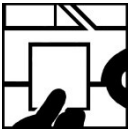
## Agitación del producto



### Remoción

- Debido a que el Autosurfacer Rápido es una pintura con alto contenido de sólidos, debe agitarse antes de su uso.
- Mezclar o agitar vigorosamente antes de cada uso.

## Mezcla de Fórmulas de Colores y Productos



### Fórmulas

- El Autosurfacer Rápido Gris claro y Gris oscuro se pueden mezclar antes de agregar el endurecedor para crear una variedad de tonos grises. Estas combinaciones se pueden mezclar fácilmente ya sea por volumen con una regla de mezcla Sikkens o por peso.

#### Gris claro : Gris oscuro



Gris claro	100 : 0	
Gris claro medio	100 : 50	
Gris oscuro	100 : 100	
Gris oscuro medio	100 : 50	
Gris oscuro	0 : 100	

## Mezclado



POR VOLUMEN  
Palo N.º 1

100  
50

### Mezcla estándar

Partes Autosurfacer Rápido  
Partes Autosurfacer Endurecedor Rápido



POR VOLUMEN  
STICK #9

3  
1

### Mezcla flexible (Partes flexibles o blandas)

Partes Autosurfacer Primario Rápido  
Partes Elast-O-Actif

#### -MEZCLE JUNTOS DESPUÉS-

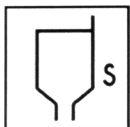


POR VOLUMEN  
Palo N.º 1

100  
50

Mezcla partes de Autosurfacer Rápido Primario y Elast-O-Actif  
Partes Autosurfacer Endurecedor Rápido

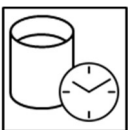
## Viscosidad - Listo para rociar



21-24  
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)

- Autosurfacer Rapid – 30 minutos

## 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	1.7 – 2.0 mm	<10 libras por pulgada cuadrada (0.68 bar) en la boquilla

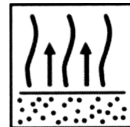
## Aplicación



### Aplicación general

- Aplique dos a tres capas húmedas individuales según la construcción requerida.
- Permita un tiempo de destello entre capas de 5 a 7 minutos. El tiempo de destello dependerá de la temperatura de ambiente, la humedad/espesor de la pintura aplicada y el flujo de aire disponible.

## Secado rápido



### Secado antes del secado forzado a 70 °F (21 °C)

- 5-7 minutos.
  - El tiempo de evaporación dependerá de la temperatura ambiente, la humedad /espesor de la pintura aplicada y flujo de aire disponible.

## Tiempo de secado/curado

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



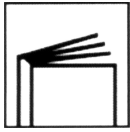
	Autosurfacer Rapid	Autosurfacer Rápido - Flexionado
• Secado a 70°F (20°C)	Seco para lijar – 45 minutos	Seco para lijar – más de 6 horas
• Secado a 100°F (38°C)	Seco para lijar - 30 minutos	–
• Secado a 140 ° F (60 ° C)	Seco para lijar - 20 minutos	Seco para lijar - 20 minutos

## Secado / Curado – IR



	Destello de baja potencia	Curado completo
• Autosurfacer Rapid	5 minutos	10 minutos

## Recubrimiento



Después del tiempo de secado y lijado indicado, el Autosurfacer Rápido se puede recubrir con los siguientes materiales.

- Todos los primarios de selladores Sikkens
- Capa de base Autobase Sikkens Plus
- Sikkens Autowave Base Color

## Limpieza del equipo



- Limpie el equipo y elimine los desechos siguiendo las regulaciones locales y federales. En ubicaciones compatibles, use un limpiador de pistola solvente de alta calidad que cumpla con los requisitos de VOC. Para las regiones donde rige la norma nacional, use un diluyente de laca de alta calidad.
- Para una limpieza eficiente y menos evaporación de los disolventes de limpieza, se sugiere una máquina de limpieza de pistolas automática cerrada.

## Grosor de la película - Aplicación adecuada



- 1 Capa alcanzará un espesor de 1.8 milésimas (45μm) seco.

## Rendimiento teórico



- Con la aplicación recomendada, el uso teórico del material es ± 562 pies<sup>2</sup>/galón (14 metros<sup>2</sup>/litro) a un espesor de 1 mil (24.5 μm).
- 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.

## Información normativa/COV



Producto	VOC Lbs./Ga.	VOC Gr./Lt.
• Autosurfacer Rápido (listo para aplicar)	- 4.61	- 552
• Autosurfacer Rápido con Elast-O-Actif (RTS)	- 4.77	- 571

• 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 productos intactos o en uso con envases aprobados cerrados y etiquetado adecuadamente. Almacene en temperaturas moderadas entre 40°F - 95°F (5°C - 35°C). Evite demasiada fluctuación de temperatura. La temperatura óptima de almacenamiento es de aproximadamente 70°F (21°C).
- Autosurfacer Rapid - 2 años
- Autosurfacer Rapid Hardener - 2 años



Norteamérica

# Autosurfacer Rapid

Hoja de Datos Técnicos  
Imprimaciones  
19/07/18

Solo para uso profesional

**AkzoNobel Inc., North America**

**Dirección: 1845 Maxwell Street – Troy, MI USA**

**Teléfono: 800.618.1010**

**Solo para uso profesional**

**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)