

Autowave

Colores de efectos especiales (SEC)

Los colores de efectos especiales (SEC) Autowave 3 proporcionan un color único y efectos de flip/flop cuando se ven desde diferentes ángulos. Las características especiales de estos colores requieren que estén preenvasados como colores listos para mezclar. Los colores de efecto especial Autowave están diseñados para el acabado personalizado y normalmente se aplican sobre una capa base negra, seguidos por la capa transparente Sikkens para mayor protección y durabilidad. En algunos casos, también es necesario que estos colores coincidan con los colores OEM de opciones especiales recientes y se les puede requerir como parte de las fórmulas de Autowave.



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.



Surface Preparation

- Lije el área de reparación usando lija en seco n° P500-600



Mezcla
100
10

Capa de fondo negro intenso
Autowave MM400 Negro Intenso
Autowave Activator WB



Mezcla
100
30

Efecto especial
Autowave color de efecto especial
Autowave Activator WB

Nota: Se pueden usar hasta 40 partes de WB Activator en el efecto para la mejor capacidad de pulverización.



Configuración de la pistola de aplicación:

- HVLP Gravity de 1.3-1.5 mm
- Gravedad compatible con 1.3-1.5 mm

Presión de aire para la aplicación:

- Máx. para HVLP 10 libras por pulgada cuadrada (<0.7 bar) en la boquilla
- Consulte las especificaciones de los fabricantes de la pistola de aplicación.

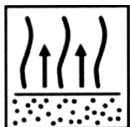


Aplicación de capa de base

- 2 a 3 capas simples o hasta que estén cubiertas.

Aplicación de efecto especial

- 3 a 4 capas simples o hasta que se cubra o se logre el efecto.

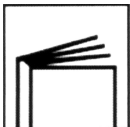


Orear capa de base a 70°F (21°C)

- 3-5 minutos entre capas
- 15 a 20 minutos antes del efecto especial.

Orear efecto especial a 70°F (21°C)

- 5 a 7 minutos entre capas.
- 20 minutos antes de la capa transparente.



Puede recubrirse con:

- Sikkens tiene una selección de capas transparentes para aplicación sobre Autowave. La selección se basa en muchas consideraciones, incluido el entorno, el tamaño de la reparación o el tiempo.

Read the complete TDS and the product Safety Data Sheet (SDS) for detailed product information.

Description

Los colores de efectos especiales (SEC) Autowave 3 proporcionan un color único y efectos de flip/flop cuando se ven desde diferentes ángulos. Las características especiales de estos colores requieren que estén preenvasados como colores listos para mezclar. Los colores de efecto especial Autowave están diseñados para el acabado personalizado y normalmente se aplican sobre una capa base negra, seguidos por la capa transparente Sikkens para mayor protección y durabilidad. En algunos casos, también es necesario que estos colores coincidan con los colores OEM de opciones especiales recientes y se les puede requerir como parte de las fórmulas de Autowave.

Sustratos apropiados



- Acabados OEM
- Acabados estables existentes
- Aparejos de imprimación y selladores de Sikkens.
- No aplicar sobre lacas acrílicas termoplásticas, en el caso de laca, todo el acabado de la laca debe ser eliminado o debe sellarse con un sistema de capa base Sikkens.

Productos y aditivos

Producto			
• AWMM 337BA 0.5L	–	SEC azul a rojo	– Artículo nº 555935
• AWMM 337BB 0.5L	–	SEC Cian a púrpura	– Artículo nº 556003
• AWMM 337GA 0.5L	–	SEC verde a morado	– Artículo nº 556004
• AWMM 337RA 0.5L	–	SEC rojo a dorado	– Artículo nº 555994
• AWMM 337RB 0.5L	–	SEC Magenta a dorado	– Artículo nº 555939
• AWMM 337WA 0.5L	–	SEC plateado a verde	– Artículo nº 555929
• AWMM 337YA 0.5L	–	SEC dorado a plata	– Artículo nº 555928
• AWMM 338NB 0.5L	–	SEC Naranja a Rojo Metálico	– Artículo nº 555936
• AWMM 338NC 0.5L	–	SEC Sparkling Silver Grueso	– Artículo nº 555940
• AWMM 338ND 0.5L	–	SEC azul metálico	– Artículo nº 555938
• AWMM 338NF 0.5L	–	SEC Sparkling Silver fino	– Artículo nº 556006
• AWMM 338NM 0.5L	–	SEC Sparkling Silver medio	– Artículo nº 556008
• AWMM 338NS 0.5L	–	SEC Sparkling Silver Arcoíris	– Artículo nº 556068
• AWMM 338SA 0.75L	–	SEC Silver Argentum	– Artículo nº 369093
• AWMM 339NA 0.5L	–	SEC Lila a azul	– Artículo nº 556069
• AWMM 339NC 0.5L	–	SEC verde a naranja	– Artículo nº 556071
• AWMM 339ND 0.5L	–	SEC Lila Sparkle	– Artículo nº 556072
• AWMM 339NE 0.5L	–	SEC Verde Sparkle	– Artículo nº 556073
• AWMM 339NG 0.5L	–	SEC Turquesa a dorado	– Artículo nº 556075
• AWMM 339NJ 0.5L	–	SEC dorado a azul	– Artículo nº 556074

Productos y Aditivos, Continuación

Endurecedores

- Sikkens WB Hardener WB (0.5 Litros) – Artículo n° 553737, n° 484386

Activador

- Autowave Activator WB – Artículo n° 391196
 - Adecuado para todas las temperaturas.

○ SDS y HDT de productos disponibles en línea en: <http://my.anaac.net/>

Materia prima básica



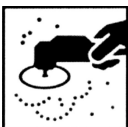
- Autowave – Aglutinantes secantes físicos
- Hardener WB – Resinas de Poli-isocianato
- Autowave Activator WB – Agua / Mezcla de Glicol

Preparación del sustrato



Limpieza previa

- Si es necesario, lave previamente con agua caliente y jabón. Enjuague completamente con agua limpia.
- Ubicaciones reguladas de COV; limpie bien la superficie y elimine la contaminación con Autoprep Ultraprep Surface Cleaner.
- Localizaciones de Reglas Nacionales; limpie completamente la superficie con Autoprep Ultraprep seguido por M600 Surface Cleaner.



Preparación para el lijado

Lijado

Información adicional

Acabados existentes - Seco

- Inicial - n° P360-P400 – Respete una diferencia máxima de 100 pasos de lijado en seco o menos durante todo el proceso de lijado.
- Final - n° P500-P600



Acabados existentes - Húmedo

- Inicial - n° P360-P400 – Respete una diferencia máxima de 200 pasos de lijado en seco o menos durante todo el proceso de lijado.
- Final - n° P500-P600



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

- Ubicaciones reguladas de COV; limpie bien la superficie y elimine la contaminación con AutoPrep Ultra Prep Surface Cleaner.
- Localizaciones de Reglas Nacionales; limpie completamente la superficie con Autoprep Ultraprep seguido por M600 Surface Cleaner.

Agitación del producto

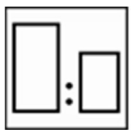


Mezcla de Preparación y Uso del Tóner

- Agite la pintura en un agitador de pintura o vigorosamente a mano durante 45 segundos antes del primer uso.
- Para metálicos, perlados o efectos de tóner, también agite el color de mezcla antes del primer uso.
- Agite suavemente el tóner Autowave antes de vaciar.
- Una vez que se hayan combinado todos los tóneres de una fórmula, agite la pintura antes de reducirla y revuelva nuevamente después de agregar WB Activator.



Mezclado



POR VOLUMEN

Mezcla
100
10

Capa de fondo negro intenso
Autowave MM400 Negro Intenso
Autowave Activator WB



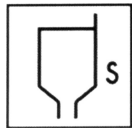
POR VOLUMEN

Mezcla
100
30

Efecto especial
Autowave color de efecto especial
Autowave Activator WB

Nota: Se pueden usar hasta 40 partes de WB Activator en el efecto para la mejor capacidad de pulverización.

Viscosidad - Listo para rociar



DIN n.º 4

25-35
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

- Sikkens MM400 Capa Base Negro Intenso
- Colores de efectos especiales Autowave

a 70 °F (21 °C)

- 3 meses
- 1 semana

Equipo de pulverización



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 – 1.5 mm
1.3 – 1.5 mm

Presión de aplicación

<10 libras por pulgada cuadrada (0.68 bar) en la boquilla
Libras por pulgada cuadrada por fabricante de pistola de aplicación.

Aplicación



Aplicación de capa de base

- 2 a 3 capas simples o hasta que estén cubiertas.

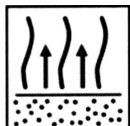
Aplicación de efecto especial

- 3 a 4 capas simples o hasta que se cubra o se logre el efecto.



Notas de aplicación de color de efecto:

- Aplique 1 capa completa, 100% cerrada. A continuación, aplique una capa intermedia, 80% tan húmeda como la primera capa.
- Ya que existe una cierta transparencia con el Color de efecto especial, se recomienda aplicarlo lo más uniformemente posible para evitar repetir solapamientos.
- Deje orear entre las capas aumentando el flujo de aire y/o el calor hasta que la capa base se seque completamente y lograr obtener un acabado mate.
- Si es necesario, aplique una capa de orientación –
 - Aumente la distancia a 12 a 14 pulgadas aproximadamente y aplique una capa húmeda sin dejar zonas mojadas. El acabado debe tener una apariencia "satinada" al completarse.



Orear capa de base a 70°F (21°C)

- 3-5 minutos entre capas
- 15 a 20 minutos antes del efecto especial.

Orear efecto especial a 70°F (21°C)

- 5 a 7 minutos entre capas.
- 20 a 30 minutos antes de la capa transparente.



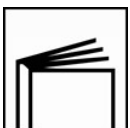
Notas de oreo y secado:

- La humedad y el flujo de aire influyen en los tiempos de secado y oreo de Autowave.
- El tiempo de oreo puede reducirse al mínimo utilizando sistemas aceleradores de aire a aproximadamente 3 pies (0.91 m) del retoque, lo que aumenta el flujo de aire sobre el objeto.
- Introducir calor también es una opción. Cuando se usa calor para secar, permita que el objeto se enfríe hasta la temperatura de aplicación antes de proceder con la aplicación de color o capa transparente.
- No se recomienda calefacción infrarroja no es recomendada para el secado instantáneo de Autowave.

Recubrimiento

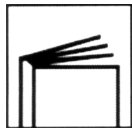


- Se le puede aplicar una capa transparente con Sikkens Clear-Coat después de un mínimo de 20 a 30 minutos.
- Puede ser grabado para dos tonos después de un tiempo de oreo de 30 minutos usando flujo de aire acelerado y calor adicional.



- El tiempo de oreo máximo antes de una capa transparente es de 24 horas. Después de 24 horas, la capa base debe lijarse y se debe volver a aplicar el color.
- Sikkens tiene una selección de capas transparentes para aplicación sobre Autowave. La selección se basa en muchas consideraciones, incluido el entorno, el tamaño de la reparación o el tiempo.

Segunda reparación



Si es necesaria una segunda reparación debido a daños en la superficie durante la aplicación del sistema Color de Efecto Especial Autowave, haga lo siguiente.

- Permita que el producto Autowave aplicado oreo durante 20 minutos a 70°.
- Lije ligeramente y seque el área dañada con papel de lijado nº P600.
- Tenga especial cuidado para limpiar cualquier residuo de lijado.
- Vuelva a aplicar el sistema según sea necesario.

Circunstancias especiales



Ojos de pescado o cráteres

- Rocíe las capas de niebla sobre el área contaminada con un secado instantáneo entre cada una. Proceda de manera normal al reducir los cráteres. Si es grave, puede ser necesario un tiempo de oreo de 20 a 30 minutos, lije y siga rociando.

Limpieza del equipo



- Limpie el equipo siguiendo las disposiciones locales y federales.
- Limpie y enjuague bien la pistola de aplicación después de su uso con Sikkens WB Gun Cleaner. No sumerja la pistola de aplicación durante períodos prolongados con Sikkens WB Gun Cleaner o Activator WB.
- Para una limpieza eficiente y compuestos de limpieza menos evaporados, se sugiere una máquina de limpieza con pistola automática cerrada.
- Use aire comprimido para secar cuidadosamente los conductos de aire, la boquilla y los conductos de fluido como etapa de limpieza final.

Grosor de la película - Aplicación adecuada



- 1 capa alcanzará un grosor de 0.4-0.9 mils. (10-20 µm)
- El espesor total de la capa seca de Autowave nunca debe exceder 1.2 mils (30 µm).

Rendimiento teórico



- Con la aplicación recomendada, el uso teórico del material es ± 334pies² / galón RTS (8.2m² / litro RTS) 1 mil con una eficiencia de transferencia del 100%.
- 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	COV libras por galón	COV gramos por litro
• Autowave con Autowave Activator WB:	3.50	<420

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).
- Por favor haga referencia al TDS de Sikkens Shelf Life para ver los límites de vida útil de cada componente de Sikkens WB. La vida útil se determina cuando los productos se almacenan sin abrir a 70°F (21°C).

AkzoNobel Inc., América del Norte

Dirección: 1845 Maxwell Street - Troy, MI EE. UU.

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 se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes: cualquier persona que utilice el producto para cualquier otro propósito que no sea el específicamente recomendado en la hoja de datos técnicos sin obtener primero la confirmación por escrito de nuestra parte sobre la idoneidad del producto para el propósito previsto lo hace bajo su propio riesgo. Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con las demandas establecidas en las normas y leyes locales. Lea siempre la hoja de datos de seguridad y la hoja de datos técnicos de este producto, si está disponible. Todos los consejos que damos o cualquier declaración hecha por nosotros sobre el producto (ya sea en esta hoja de datos o de otro modo) son correctos a nuestro leal saber y entender, pero no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato o los muchos factores que afectan el uso y aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que acordamos específicamente por escrito lo contrario, no aceptamos responsabilidad alguna por el rendimiento del producto o por cualquier pérdida o daño que surja del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos proporcionados están sujetos a nuestros términos y condiciones de venta estándar. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo detenidamente. La información contenida en esta hoja de datos está sujeta a modificaciones de vez en cuando a la luz de la experiencia y nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos esté actualizada antes de usar el producto.

Los nombres de marca de los recubrimientos mencionados en esta hoja de datos son marcas comerciales de AkzoNobel o tienen licencia para este.

Oficina central

AkzoNobel Car Refinishes B.V., PO Box 3, 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. www.sikkenscr.com