

# Autowave Optima MAZ51K Rhodum White

**SOLO PARA USO PROFESIONAL**

## Definición y descripción

Mazda 51K es un sistema tricapa con tres capas separadas que, al aplicarse, crean un color con efecto especial basado en los pasos siguientes:

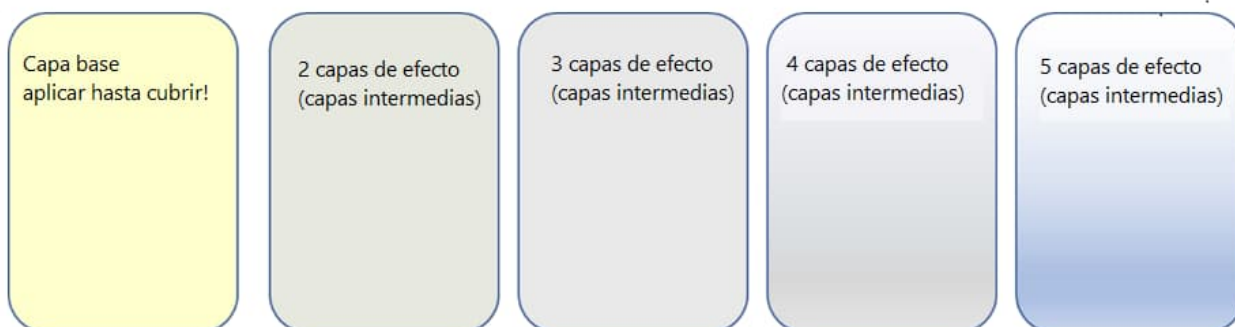
1. Capa base (1 capa)
2. Capa intermedia / efecto de color (2 capa)
3. Barniz



## Control de color mediante el pintado de muestras

Es necesario determinar la exacta correspondencia del color realizando algunas muestras de color. El color se determina mediante la cubrición completa del color de la capa base y aplicando una serie de manos con el color de la capa intermedia para determinar la exactitud del color. El proceso correcto para determinar la exactitud del color es el siguiente:

1. Marque en la parte posterior de los paneles de prueba la cantidad de Capa 2 que se va a aplicar.
2. Distribuya los paneles de prueba de manera uniforme en el número requerido, normalmente entre 3 y 5.
3. Aplique aparejo blanco.
4. Aplique el color de la capa de fondo hasta que cubra bien todos los paneles, según las instrucciones de la ficha técnica de la capa base.
5. Enmascare todos los paneles individualmente, excepto uno; el enmascaramiento debe realizarse de tal forma que, tras cada capa, se pueda retirar el enmascaramiento de un panel cada vez.
6. Ajuste la aguja de fluido de completamente cerrada a una vuelta completa hacia fuera.
7. A continuación, aplique una sola capa del color de la Capa 2\* al panel sin enmascarar.  
\* La Capa 2 debe aplicarse mediante una capa fina.
8. Deje un tiempo de evaporación suficiente de la Capa 2 y retire el enmascaramiento de un panel antes de continuar.
9. A continuación, aplique una sola capa de la Capa 2 a todos los paneles.
10. Repita los pasos seis y siete; esto dará como resultado entre 2 y 5 paneles pulverizados.  
Deje un tiempo de secado de 10-15 minutos a 75 °F (25 °C) antes de aplicar la capa de barniz transparente.
11. Antes de aplicar el barniz transparente, enmascare una parte del panel para mostrar el color final de la capa base (sin barniz transparente), que puede utilizarse para comprobar el color durante el proceso de reparación.
12. Aplique dos capas de barniz transparente.



Mediante el uso de estos paneles, el técnico puede determinar la cantidad adecuada de capas de la capa 2 para lograr una buena coincidencia de color

- o Numere cada panel, indicando el número de capas intermedias aplicadas en el mismo
- o Debido a las diferencias en la aplicación de cada persona, se recomienda que cada pintor realice sus propias pruebas de pulverización
- o Para obtener una coincidencia de color precisa, pulverice los paneles como si se tratara de un vehículo; es decir, coloque todas las pruebas de pulverización en un panel más grande y pulverice el panel completo para cada capa

### No pintar cada panel por separado

- o La aplicación variará en función de la temperatura, la humedad y el aplicador y, por tanto, puede afectar al número de capas intermedias

# Autowave Optima MAZ51K Rhoduim White

SOLO PARA USO PROFESIONAL

## Sustratos adecuados

Todos los acabados de origen existentes

Todos los actuales productos para la preparación de Sikkens excepto los washprimers

## Preparación de la superficie



### Paso de lijado final P600

- o En los pasos iniciales de lijado puede utilizarse papel de lija más grueso P400-P500.
- o Respete una diferencia máxima de 100 pasos de lijado o menos en todo el proceso de lijado.
- o Para obtener más información sobre la preparación de superficies, consulte la ficha técnica S8.06.02.



### Zona difuminado

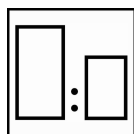
#### Paso de lijado final P1000

- o Los pasos iniciales del lijado pueden ejecutarse con un papel de lija más grueso P600 - P800.
- o Respete una diferencia máxima de 200 pasos de lijado o menos en todo el proceso de lijado.
- o Para obtener más información sobre la preparación de superficies, consulte la ficha técnica S8.06.02.



Surface cleaning: remove contamination using an appropriate surface cleaner.

## Mezcla 1 capa / aplicación



|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 100   | Autowave Optima MM Capa 1       |
| 10-30 | Autowave Optima WB Activator(s) |



### Pico de fluido:

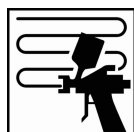
1.2-1.3mm

1.4 HT condiciones

### Presión de aplicación:

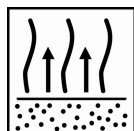
1,7-2,0 bar en entrada de aire

HVLP: máx. 0,6-0,7 bar en el pico de fluido



Aplicar la capa 1 hasta cubrir completamente, 1 capa y media sin dejar secar entre cada capa.

Nota: asegúrese de que la transición del color de la capa base (capa 1) al color final del fabricante sea uniforme.

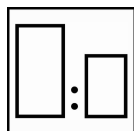


Deje que se evapore aumentando el flujo de aire hasta que se seque por completo después de cada capa. Debe dejarse evaporar hasta que se seque por completo antes de aplicar la capa húmeda y la segunda capa.

# Autowave Optima MAZ51K Rhoduim White

SOLO PARA USO PROFESIONAL

## Mezcla capa húmeda / aplicación



|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 60 | Autowave Optima Blending Agent  |
| 40 | Autowave Optima MM Toner C063   |
| 25 | Autowave Optima WB Activator(s) |



Pico de fluido:

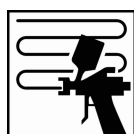
1.2-1.3mm

1.4 HT condiciones

Presión de aplicación:

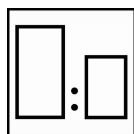
1,7-2,0 bar en entrada de aire

HVLP: máx. 0,6-0,7 bar en el pico de fluido



Aplique una capa completa y húmeda sin que se evapore antes de aplicar la segunda capa.

## Mezcla 2 capa / aplicación



|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 100 | Autowave Optima MM capa 1       |
| 50  | Autowave Optima WB Activator(s) |



Pico de fluido:

1.2-1.3mm

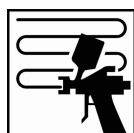
1.4 HT condiciones

Presión de aplicación:

1,7-2,0 bar en entrada de aire

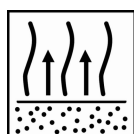
HVLP: máx. 0,6-0,7 bar en el pico de fluido

**Nota: Ajuste la aguja del paso de producto desde la posición totalmente cerrada hasta una vuelta completa hacia fuera.**



Aplique el número de capas de la capa 2 que sea necesario según la selección de pulverización.

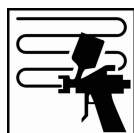
Aplique cada capa en forma de pulverización fina.



Deje que se seque rápidamente aumentando el flujo de aire hasta que esté completamente seco después de cada capa de pulverización

Deje que se seque rápidamente hasta que esté completamente mate y seco antes de aplicar la capa de barniz transparente

## Barniz



Aplique la capa de acabado según la ficha técnica

Consulte la ficha técnica del acabado seleccionado

# Autowave Optima MAZ51K Rhodum White

SOLO PARA USO PROFESIONAL

AkzoNobel Coatings S.L.U.  
Dirección: Feixa Llarga 14-20, Zona Franca. Barcelona.  
Tel: +34 932670800

## PARA USO PROFESIONAL CON EQUIPOS QUE GARANTICEN LA SALUD Y LA SEGURIDAD

**NOTA IMPORTANTE** La información de esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva y se basa en nuestro estado actual de conocimiento y en las leyes vigentes: toda persona que utilice el producto para cualquier propósito distinto del específicamente recomendado en la ficha técnica sin haber obtenido primero nuestra conformidad escrita sobre la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará por su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de exigencias de las normativas locales y la legislación. Lea siempre la ficha de seguridad e higiene (MSDS) y la ficha técnica (FT) disponibles para este producto. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta ficha técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento, pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad por todo lo que esté relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño surgido del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo estándar y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificaciones periódicas a tenor de la experiencia y nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta ficha técnica sea actual previamente a la utilización del producto.

Las marcas mencionadas en esta ficha técnica son marcas registradas o licenciatarias de Akzo Nobel.

### Oficinas centrales

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, Países Bajos. [www.sikkensvr.com](http://www.sikkensvr.com)