

Autowave[®] MM Optima

SÓLO PARA USO PROFESIONAL

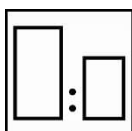
Descripción

Autowave MM Optima es un sistema integral de aplicación de pintura base al agua, conocido por sus excelentes propiedades de cubrición. Facilita la aplicación de todas las capas mediante una técnica húmedo sobre húmedo, sin evaporación intermedia entre capas, lo que aumenta la eficiencia y productividad. Autowave Optima MM debe utilizarse junto con un barniz Sikkens específico para proporcionar protección frente condiciones ambientales externas.



Agite suavemente el envase de Autowave MM Optima antes de usarlo

Los básicos MM metálicos deben agitarse a mano antes del primer uso
Agitar la fórmula de color antes de añadir Autowave Optima WB Activator



100 Autowave MM Optima

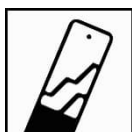
0-30* Optima WB Activator / Optima WB Activator Plus /

10-40** Optima WB Activator HT/LH

*Utilizar Activator Plus en combinación con el básico MM Z145 como máximo 100-10

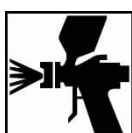
** Cuando se utilicen colores que contengan el básico W120 mezclar mínimo con un 10% de WB Activator

** Hasta un 40% de Optima WB Activator HT/LH para condiciones de altas temperaturas/baja humedad



Utilizar regleta de mezcla Sikkens

14 Azul



Configuración de la pistola:

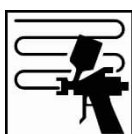
1.2-1.3

1,4 (aplicación en condiciones HT/LH)

Presión de aplicación a la entrada de aire de la pistola:

1,7-2,2 bar

HVLP máx. en el cabezal de aire 0,6-0,7



Aplicación de colores sólidos:

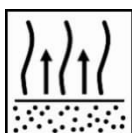
1 + 0,5 capas

Sin tiempo de evaporación entre capas

Colores con efecto:

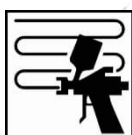
1 + 0,5 capas

Sin tiempo de evaporación entre capas



Antes de la aplicación del barniz:

Hasta que esté completamente mate y seco



Aplicación del barniz

Ver T.D.S. del barniz utilizado.



Utilizar protección respiratoria adecuada

Akzo Nobel Car Refinishes recomienda el uso de un respirador con suministro de aire fresco.

Autowave[®] MM Optima

SÓLO PARA USO PROFESIONAL

Lea la ficha técnica completa para obtener información detallada sobre el producto

Descripción

Autowave MM Optima es un sistema integral de aplicación de pintura base al agua, conocido por sus excelentes propiedades de cubrición. Facilita la aplicación de todas las capas mediante una técnica húmedo sobre húmedo, sin evaporación intermedia entre capas, lo que aumenta la eficiencia y productividad. Autowave Optima MM debe utilizarse junto con un barniz Sikkens específico para proporcionar protección frente condiciones ambientales externas.

Sustratos adecuados

Acabados OEM existentes.
Productos de preparación Sikkens adecuados por ficha técnica, excepto Washprimer 1K CF

Productos y aditivos

- Producto:** Básicos Autowave MM Optima
- Activadores:** Autowave Optima Activator WB
Autowave Optima Activator WB Plus (recomendado para usar con el básico Z145)
Autowave Optima WB Activator HT/LH
- Aditivos:** Autowave Optima Hardener WB
Autowave Optima Blending Agent
Autowave Separator
Autowave Guncleaner WB

No requiere plastificante para su aplicación en piezas de plástico de automóviles

Materias primas básicas

Resinas acrílicas base al agua

Preparación de la superficie



Paso final de lijado P600
Para una preparación detallada de la superficie, véase TDS S8.06.02



Paso final de lijado P1000
Para una preparación detallada de la superficie, véase TDS S8.06.02



Eliminar la contaminación con un limpiador adecuado

Autowave[®] MM Optima

SÓLO PARA USO PROFESIONAL

Mezcla



Agite suavemente los básicos Autowave MM Optima para obtener una mejor viscosidad de dosificación. Agite bien los básicos metálicos Autowave MM Optima antes de utilizarlos por primera vez.



La fórmula de color Autowave MM Optima debe agitarse a fondo directamente después de mezclar la fórmula

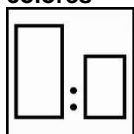
Activadores

Activator WB - añada la cantidad necesaria de Activador WB a la fórmula de color Autowave MM Optima en función de la humedad relativa, la temperatura de aplicación, el tamaño del vehículo a pintar y el flujo de aire circundante.

WB Activator Plus: especialmente diseñado para el básico negro intenso Autowave MM Optima Z145 para una viscosidad y unas propiedades de aplicación óptimas.

WB Activator HT/LH – Especialmente diseñado para condiciones de aplicación de altas temperaturas y baja humedad – ver guía climática para más información.

Todos los colores



100	Autowave MM Optima
0-30	Optima WB Activator / Optima WB Activator Plus
10-40	Optima WB Activator HT/LH

*Colores con el básico W120 mezclar mínimo con 10% WB Activator – WB Activator Plus

MM Z145

100	Autowave MM Optima
0-10	Optima WB Activator Plus

MM C063

Los colores mezclados sin fórmula o básico puro Autowave MM Optima MM (excepto MM Z145) DEBEN mezclarse con la resina MM C063 para mantener las propiedades adecuadas del sistema.

60:40	Color/Básico Autowave Optima MM / Autowave Optima MM C063
0-30	Optima WB Activator / Optima WB Activator Plus
10-40	Optima WB Activator HT/LH

Agente de difuminados

60:40	Autowave Optima Blending Agent / Autowave Optima MM C063
0-25	Optima WB Activator / Optima WB Activator Plus
10-25	Optima WB Activator HT/LH

Autowave Optima WB Hardener

Autoclear Aerodry

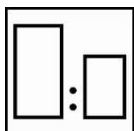
Cuando se recubre con Autoclear Aerodry, DEBE añadirse el endurecedor Autowave MM Optima WB para garantizar las propiedades óptimas del sistema.

Opción 1: Para una aplicación completa del panel, añada el endurecedor WB al color de la capa base.

Autowave[®] MM Optima

SÓLO PARA USO PROFESIONAL

Opción 2: Añada el endurecedor WB a la "capa húmeda" del agente de difuminados y aplique esta base húmeda sobre todo el panel antes de aplicar el color. Con este método, no es necesario añadir endurecedor WB al color.

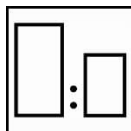


100	Autowave Optima Color base / Agente de difuminados
5	Autowave Optima WB Hardener (<i>remover bien</i>)
0-30	Optima WB Activator / Optima WB Activator Plus (<i>remover bien</i>)
10-40	Optima WB Activator HT/LH

Autowave Optima WB Hardener

Colores de hueco motor

Los compartimentos del motor u otras zonas interiores o exteriores pueden pintarse con la pintura base Autowave MM Optima sin necesidad de volver a aplicar una capa transparente, añadiendo endurecedor WB al color.



100	Autowave MM Optima - Color hueco motor
10	Autowave Optima WB Hardener (<i>remover bien</i>)
0-30	Activator WB (<i>remover bien</i>)
10-40	Optima WB Activator HT/LH

Puntos de atención

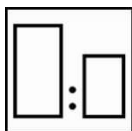
- Filtrado** Para un filtrado óptimo, utilice filtros de pintura aptos para agua, tamaño: 125µm.
- Aplicación** En caso de que se requiera una base negra, es decir, colores con efectos especiales, utilice el negro intenso MM Z145 RTS
- Disolventes** Evitar el contacto de los productos al agua con cualquier disolvente

Configuración de la pistola / presión de aplicación



Pistola pulverizadora	Pico de fluido	Presión de aplicación a la entrada de aire de la pistola:
Alimentación por gravedad	1.2-1.3 1,4 (aplicación en condiciones HT/LH)	1,7-2,2 bar HVLP máx. en el cabezal de aire 0,6-0,7 (10 psi)

Vida útil



Todos los colores Autowave Optima mezclados	1 mes a 20°C
Colores Autowave Optima con endurecedor WB	1 hora a 20°C
Colores metalizados Autowave Optima que contienen SE8NB y/o SE8ND	1 día a 20°C

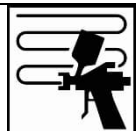
Proceso de aplicación



Colores sólidos
En primer lugar, aplique una capa mojada y uniforme (80% de opacidad) con una distancia de aplicación de 15-20 cm.
A continuación, aplique directamente una capa intermedia (hasta alcanzar la opacidad total) a una distancia de aplicación de 15-20 cm de la superficie del panel.

Autowave[®] MM Optima

SÓLO PARA USO PROFESIONAL



Aplicación de colores base metalizados y de efecto

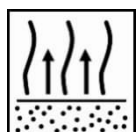
En primer lugar, aplique una capa mojada uniforme (80% de opacidad) con una distancia de aplicación de 15-20 cm.

A continuación, aplique directamente una capa intermedia (hasta alcanzar la opacidad total) a una distancia mayor de 30-40 cm de la superficie del panel para obtener una correcta orientación del efecto.

Nota

El difuminado de Autowave MM Optima se puede hacer:

- Acabado existente, preparado según TDS S8.01.10
- Una aplicación de capa húmeda (agente de difuminado) utilizando Blending Agent RTS



Evaporación

Deje secar la capa base hasta que esté completamente mate y seca antes de aplicar el barniz.

Aceleración del aire

La humedad y el flujo de aire influirán en los tiempos de evaporación del Autowave MM Optima. Esto puede reducirse utilizando sistemas de aceleración de aire con una distancia mínima de 1 metro del objeto. Cuando se utilice calor para el secado, deje que el objeto se enfríe hasta la temperatura de aplicación antes de proceder a la aplicación del color o del barniz.

Espesor

Por aplicación recomendada; Autowave MM Optima: 8-21 μm .

El espesor total de la capa seca de Autowave MM Optima nunca debe superar las 30 μm .

Enmascarado

La superficie de Autowave MM Optima se puede enmascarar y encintar después de que esté completamente mate y seca.

Rectificación de defectos

Deje que Autowave MM Optima evapore hasta que esté completamente mate y seco. Lije ligeramente la superficie contaminada de la capa base con una lija en seco P1000, preferiblemente de almohadilla suave. A continuación, elimine a fondo cualquier residuo de polvo de lijado antes de volver a aplicar Autowave MM Optima.

Aplique el color base Autowave MM Optima según la aplicación recomendada.

NO aplique varias capas ligeras, ya que la superficie de la capa base quedaría rugosa.

Ver Boletín Técnico - Autowave MM Optima Técnicas de Difuminado para los pasos del proceso; mezcla de color después de rectificación de defectos.

Repintable con

Todos los barnices Sikkens listados a continuación:

Autoclear 2.0, Autoclear LV Superior, Autoclear LV, Autoclear Mix & Matt, *Autoclear Aerodry, Autoclear WB 2.0

Cuando se repinte con Autoclear Aerodry* es obligatorio añadir un 5% de Endurecedor Autowave Optima al: Autowave MM Optima y/o Agente de difuminados*.

*Por favor, consulte la ficha técnica de Autoclear Aerodry S1.05.28

Tiempo de repintado

Máximo 24 horas a 20°C

Si se sobrepasa este tiempo máximo, lijar la superficie y aplicar otra capa.

Autowave[®] MM Optima

SÓLO PARA USO PROFESIONAL

Rendimiento

Utilizando la aplicación recomendada, el uso teórico de material a 1 µm es de ± 160 m²/litro de mezcla RTS

El uso práctico del material depende de muchos factores, como la forma del objeto, la rugosidad de la superficie, las técnicas de aplicación, la presión y las circunstancias de la aplicación.

Limpieza de equipos

Limpie y enjuague la pistola a fondo con Autowave Guncleaner

Purgue la pistola de pulverización con Activator WB antes de utilizar Autowave MM Optima

- *No utilice diluyentes convencionales a menos que esté eliminando residuos secos de Autowave Optima MM.*
- *No sumergir la pistola durante periodos prolongados ni con Autowave Guncleaner ni con Activator WB.*

COV (Componentes Orgánicos Volátiles)

El valor límite de la UE para este producto (categoría de producto: IIB. d) en forma lista para su uso es de máx. 420 g/litro de COV. El contenido de COV de este producto listo para su uso es de máx. 380 g/litro

Almacenamiento



La vida útil del producto se determina cuando los productos se almacenan sin abrir a 20°C

Evitar demasiadas fluctuaciones de temperatura

- *Para un rendimiento óptimo, almacene los productos abiertos a la temperatura de aplicación*
- *Temperaturas máximas de transporte y almacenamiento entre 3°C-35°C*
- *Las heladas o el almacenamiento prolongado a bajas y altas temperaturas provocan gelificación / grumos en los básicos Autowave Optima MM, tras lo cual ya no pueden utilizarse.*
- *Para los datos sobre la vida útil de los productos, véase TDS S9.01.02 "Vida útil Productos CR"*

Autowave[®] MM Optima

SÓLO PARA USO PROFESIONAL

Autowave MM Optima – Guía climática de mezcla

		Spraybooth Relative Humidity					
		0%	20%	40%	60%	80%	100%
Spraybooth Temperature °C	40 °C	30-40	30-40	30	20	10	0
	35 °C	30-40	30	20	20	10	0
	30 °C	30	20	20	10	10	0
	25 °C	20	20	10	10	0	0
	20 °C	20	10	10	10	0	0

The ratios mentioned in the table are intended as guide for the spraybooth temperature (°C) and humidity (RH%). Ratio for each Activator WB can be adjusted between 0-30 parts depending on the spraybooth climate conditions

Activator WB Plus: For use in conditions between 20°C - 25°C and above 60% RH

Activator WB: For use in conditions between 20°C - 30°C and above 40% RH

Activator WB HT/LH: For use in conditions above 25°C and below 40% RH

Please refer to TDS for more detailed information

AkzoNobel Coatings S.L.U.

Dirección: Feixa Llarga 14-20, Zona Franca 08040, Barcelona

PARA USO PROFESIONAL CON UN EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ADECUADO

NOTA IMPORTANTE La información contenida en esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y en la legislación vigente: cualquier persona que utilice el producto para un fin distinto del específicamente recomendado en la ficha técnica sin obtener previamente nuestra confirmación por escrito de la idoneidad del producto para el fin previsto, lo hará por su cuenta y riesgo. Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir las exigencias establecidas en las normas y la legislación locales. Lea siempre la ficha de datos del material y la ficha técnica de este producto, si están disponibles. Todos los consejos que damos o cualquier declaración que hagamos sobre el producto (ya sea en esta ficha técnica o de otro modo) son correctos según nuestro leal saber y entender, pero no tenemos ningún control sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre los numerosos factores que afectan al uso y la aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que acordemos específicamente por escrito lo contrario, no aceptamos responsabilidad alguna por el funcionamiento del producto o por cualquier pérdida o daño derivado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestras condiciones generales de venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo detenidamente. La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificaciones periódicas en función de la experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta ficha técnica está actualizada antes de utilizar el producto.

Las marcas de recubrimientos mencionadas en esta ficha técnica son marcas comerciales de AkzoNobel o tienen licencia de AkzoNobel.

Sede central

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, Países Bajos. www.sikkenscr.com