

# AWB



## AQUALUTION™ WATERBORNE BASECOAT (Recubrimiento de base de tipo acuoso)

Hoja de datos técnicos

Teléfono de asistencia técnica 800.735.0303

### Num. de PRODUCTO

AWB

### DESCRIPCIÓN

AQUALUTION WATERBORNE BASECOAT

### REDUCTORS

ADT-01

### DESCRIPCIÓN

DISOLVENTE DESIONIZADA

### DESCRIPCIÓN

El sistema de recubrimientos de base Aqualution™ Basecoat System (AWB) de Matrix ha sido desarrollado para ofrecer una solución viable a los actuales desafíos en cuanto a niveles permisibles de emisiones de compuestos orgánicos volátiles. El recubrimiento de base de tipo acuoso Aqualution es fácil de aplicar y ofrece una capacidad de cubrimiento excepcional, alto rendimiento y menor desaprovechamiento del pulverizado. Aqualution le proporcionará el rendimiento que espera de un sistema de reacabado de alta calidad, tanto para vehículos importados como nacionales.

### SUSTRATOS COMPATIBLES

- SELLADOR SERIE MP-120
- SELLADOR MP-35
- EPOXICOS MP
- IMPRIMADOR MP3-HS
- IMPRIMADOR 2KPB
- IMPRIMADOR MP-2K
- IMPRIMADOR MP4-2K DTM
- ACABADOS OEM\*

*\*Consejo técnico:* Es necesario que las superficies estén bien lijadas y limpias para obtener los mejores resultados posibles.

### PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES



1. Lije la superficie reparada con grano 500-600 o equivalente.
2. Limpie la superficie reparada con el limpiador MX-8000, un producto de limpieza de uso previo a la aplicación de la pintura, o con MXW-9001, si las reglamentaciones referidas al contenido de compuestos orgánicos volátiles exigen su uso. Retire cualquier residuo de MXW-9001 con un paño limpio y húmedo.
3. Use un paño antiestático para eliminar cualquier impureza de la superficie que pueda haberse adherido a las zonas reparadas antes de la aplicación de la pintura.
4. Aplique el recubrimiento de base AWB.

*\*Consejo técnico:* Para obtener el máximo rendimiento del producto, selle las superficies reparadas. Elija un tono de sellador que realce la capacidad de cubrimiento de los colores del recubrimiento de base o bien el tono que más se asemeje al color del recubrimiento de base que tendrá el vehículo.

*\*Consejo técnico:* Prolongue el tiempo de secado del recubrimiento de base a 20 minutos después de la evaporación de los solventes del producto al aplicar varias capas de color de base, colores tricapa, múltiples superposiciones gráficas o en condiciones de taller de enfriamiento, antes de aplicar recubrimientos transparentes.

*\*Consejo técnico:* No aplique sobre metal desnudo sobre expuesto ya que ello puede provocar corrosión y pérdida de capacidad de adhesión.

*\*Consejo técnico:* Use filtros de pintura de nailon diseñados para uso con sistemas de pintura a base de agua.

RECUBRIMIENTO DE BASE  
DE TIPO ACUOSO

## PROPORCIÓN DE MEZCLADO



AWB : DISOLVENTE ADT-01  
1 Parte : 10-20% por volumen

**\*Consejo técnico:** Las mezclas de colores de AWB deben agitarse bien antes de ser aplicadas. Cuando no las use inmediatamente, agítelas a mano antes de su aplicación.

**\*Consejo técnico:** Use recipientes de plástico o de metal con revestimiento interior para almacenar y mezclar el producto.

## VIDA ÚTIL



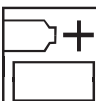
### Recubrimiento de base

AWB

### Tiempo

INDEFINIDO

## ADDITIVOS



### ACELERADOR

NO use acelerador en este producto.



### ELIMINADOR DE OJO DE PESCADO

NO use eliminador de ojo de pescado en este producto.

## APLICACIÓN



Aplique una mano liviana, seguida de una segunda mano cargada o hasta cubrir bien a 40-50 lbs./pulg.2 (2,8-3,5 kg/cm<sup>2</sup>) —o a 8-10 lbs./pulg.2 (0,6-0,7 kg/cm<sup>2</sup>) si trabaja en condiciones de gran volumen con baja presión en la boquilla de aire— dejando pasar 510 minutos entre una capa y otra para que se evaporen los solventes o hasta obtener un acabado mate. En el caso de metálicos difíciles de controlar, aplique una capa de control ya sea como pasada única o como capa cruzada a 18-24 lbs./pulg.2 (1,31,7 kg/cm<sup>2</sup>) —o a 36 lbs./pulg.2 (0,2-0,4 kg/cm<sup>2</sup>) si trabaja en condiciones de gran volumen con baja presión en la boquilla de aire— dejando que la capa de control seque en forma natural. Deje que la capa final de AWB seque durante 15 minutos a 77° F (25° C) antes de aplicar el recubrimiento transparente. No deje secar más de 24 horas sin aplicar el recubrimiento transparente; de lo contrario, deberá aplicar otra capa de recubrimiento de base AWB para restablecer las propiedades de adhesión.

**Nota:** Los colores de los recubrimientos de base están diseñados para tener poco brillo al secarse. Esto hace que sea difícil ver si los colores coinciden y aprobarlos hasta que se aplica el recubrimiento transparente.

**\*Consejo técnico:** Los recubrimientos de base de tipo acuoso tienden a parecer más pálidos hasta que son aplicados. Para determinar con precisión la coincidencia de los colores es muy importante realizar una prueba de pulverizado antes de la aplicación.

**Una buena técnica para asegurar la coincidencia de los colores y/o la posibilidad de amalgamarlos adecuadamente consiste en pulverizar el recubrimiento de base y el recubrimiento transparente sobre un pequeño panel de prueba antes de realizar la reparación real. La coincidencia de los colores no puede determinarse definitivamente sin aplicar el recubrimiento transparente en el panel de prueba.**



### TIPO DE PISTOLA

### TAMAÑO

### PSI

### HVLP

1,2 - 1,4 mm

8 - 10 en la boquilla de aire

### Convencional

1,2 - 1,4 mm

40 - 50 en la pistola

**\*Consejo técnico:** Para amalgamar colores AWB, extienda cada capa de modo que se superponga con la capa anterior, graduando el color de modo que se vaya desvaneciendo a medida que se aleja del lugar de la reparación hasta lograr una amalgama indetectable.

## **TIEMPO DE ESPERA PARA EL ENMASCARADO**

El tiempo de espera para el enmascarado sobre AWB es de 10-15 minutos una vez transcurrido el tiempo de evaporación de los solventes a 77° F (25° C).

## **REPARACIÓN Y APLICACIÓN DE NUEVA CAPA**



Puede aplicarse una nueva capa sobre el AWB después de 5-10 minutos, siempre dentro de las 24 horas siguientes, a 77° F (25° C), pudiendo realizarse un lijado ligero por partes pequeñas después de 15 minutos a 77° F si es necesario. Si transcurren más de 24 horas, dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad, debe aplicarse otra capa de recubrimiento de base AWB para restablecer las propiedades de adhesión.

## **RECUBRIMIENTO TRANSPARENTE**

Todos los recubrimientos transparentes de Matrix pueden usarse sobre recubrimientos de base de la serie AWB.

## **LIMPIEZA DEL EQUIPO**



Limpie el equipo inmediatamente después de su uso con agua destilada. Es importante almacenar por separado los residuos de productos a base de agua y los de productos a base de solvente.

## **DATOS TÉCNICOS**

Colores:	Diversos
Proporción de mezclado:	1:10-20%
Viscosidad en Taza Zahn núm. 2:	15 - 18 segundos (producto listo para pulverizar)
Espesor de película:	0,4 milésimas de pulg. (0,10 mm)
Vida útil:	Ninguna, mezclar bien
Capacidad de cubrimiento (según el color):	274-640 pies <sup>2</sup> (25,5-59,5 m <sup>2</sup> )
Libre de polvo:	2 - 4 minutos
Tiempo de espera para el enmascarado:	10 - 15 minutos
C.O.V. (producto listo para pulverizar):	1,7 - 3,3 lbs./gal. (204-396 g/l)
Seguridad/Modo de desechar:	Consulte la hoja de datos de seguridad de los materiales correspondiente a este producto.

**NOTA: No se recomienda el uso de los productos de Aqualution a temperaturas inferiores a 60° F (15,5° C). Su uso por debajo de estas temperaturas afectará los tiempos de secado y el rendimiento.**

### **PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE**

**Lea la hoja de datos de seguridad de los materiales antes de usar.**

El contenido del envase debe mezclarse con los otros componentes antes de que pueda usarse el producto.

Cualquier mezcla de componentes presentará los peligros de cada uno de los componentes. Antes de abrir los envases, lea todas las etiquetas de advertencia. Tome todas las precauciones.

Este material está diseñado para su aplicación únicamente por parte de personal capacitado profesionalmente, utilizando equipo adecuado en condiciones controladas, y no está destinado a la venta al público en general.

**CONSULTE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ETIQUETAS DE LOS PRODUCTOS PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL DE SEGURIDAD.**



## Aqualution Toners and Descriptions

Prefix		#	Description
AT	-	01	LOW GLOSS SILVER
AT	-	02	LOW GLOSS WHITE PEARL
AT	-	03	LOW GLOSS RED PEARL
AT	-	04	BROWN
AT	-	05	RED PEARL
AT	-	06	ERMINE WHITE PEARL
AT	-	07	SAPPHIRE BLUE PEARL
AT	-	08	GARNET RED PEARL
AT	-	09	LOW GLOSS GOLD PEARL
AT	-	10	LOW GLOSS COPPER PEARL
AT	-	11	LOW GLOSS BLUE PEARL
AT	-	12	LOW GLOSS GREEN PEARL
AT	-	13	WHITE
AT	-	14	DISTINCTIVE BLACK
AT	-	15	BASECOAT BLACK
AT	-	20	EMERALD GREEN
AT	-	21	OCHRE
AT	-	22	BRIGHT RED
AT	-	23	DARK YELLOW
AT	-	24	SOLAR YELLOW
AT	-	25	YELLOW
AT	-	26	COPPER
AT	-	27	MAROON
AT	-	28	CABERNET
AT	-	29	LEMON YELLOW
AT	-	30	GREEN
AT	-	31	SILVER
AT	-	32	COARSE SILVER
AT	-	33	FINE SILVER
AT	-	34	EXTRA FINE SILVER
AT	-	35	BRIGHT SILVER
AT	-	36	CLEAR

Prefix		#	Description
AT	-	37	METALLIC ADDITIVE
AT	-	42	VIOLET
AT	-	43	SCARLET RED
AT	-	44	SEA BLUE
AT	-	45	SMOOTH BLUE
AT	-	46	BLUE
AT	-	47	RUBIN RED
AT	-	48	BLACK
AT	-	49	WEAK BLACK
AT	-	50	RED
AT	-	51	PURPLE
AT	-	52	RED OXIDE
AT	-	53	WEAK OCHRE
AT	-	59	WHITE PEARL
AT	-	60	YELLOW PEARL
AT	-	61	BLUE PEARL
AT	-	62	RED PEARL
AT	-	63	TITIAN RED PEARL
AT	-	64	GOLD
AT	-	65	APPEARANCE WHITE
AT	-	66	FINE SILVER
AT	-	67	LUNAR SILVER
AT	-	68	AMETHYST PEARL
AT	-	69	MOSS GREEN PEARL
AT	-	70	LIGHT GREEN PEARL
AT	-	71	AQUA MARINE PEARL
AT	-	72	WHITE PEARL
AT	-	73	TRADITIONAL BLACK
AT	-	74	VIOLET
AT	-	75	ORANGE
AT	-	76	BRIGHT MAROON
AT	-	77	INDIGO BLUE
AT	-	9000	FACTORY PACK BLACK
ADT	-	01	DEIONIZED THINNER



**¡Póngalo a prueba!**  
[www.matrixsystem.com](http://www.matrixsystem.com)