

Axalta

Cromax Pro

Base Color Base Agua

Descripción general

Cromax Pro es un recubrimiento de poliuretano de un solo componente base agua para su uso en sistemas de aplicación de un transparente sobre la capa de base para colores sólidos, metálicos y perlados. Es apropiado para su aplicación en automóviles, camiones y autobuses.

Productos

WB01 - WB99	Cromax Pro Tintes Sólidos
WB1000 - WB1099	Cromax Pro Tintes Perlados y Metálicos
WB 9900	Cromax Pro Tinte Negro Directo
WB2010	Cromax Pro Vehículo 1
WB2020	Cromax Pro Vehículo 2
WB2030	Cromax Pro Ajustador de Viscosidad
WB2040/WB2043	Cromax Pro Controlador Condiciones Normales
WB2045	Cromax Pro Controlador Baja Humedad y Altas Temperaturas
WB2091	Cromax Pro Esfumador
WB2075	Cromax Pro Ctalizador para Base Color



Relación de mezcla

Colores Sólidos: Es necesaria una reducción de 10% con Controlador Cromax Pro.

Colores Metálicos y Perlados: Es necesaria una reducción de 20%.

Filtre con un tamiz de 200 micrones o un número más fino. Evite utilizar un filtro de malla de algodón ya que aumenta de tamaño.

VOC < / = 3.5 VOC RTS

Vida en recipiente a 20°C

Para obtener las propiedades óptimas de aplicación utilice la base Cromax Pro inmediatamente después de la reducción con el Controlador. El efecto en el control de escamas y las viscosidad del color RTS ocurrirá a las cuatro horas; mientras tanto, si el color está listo para aplicar y se almacena, reduzca una vez más con controlador Cromax Pro antes de aplicar.

Viscosidad del spray a 20°C

Los colores se estabilizan para obtener la viscosidad de aplicación ideal.

Aplicación

Aplique de 2 a 3 manos de medianas a húmedas con un oreo de 10 minutos entre manos para óptimos resultados.

- **Sustratos**

Todos los acabados OEM y los primarios y selladores Axalta 2K.

- **Preparación de superficie**

Para la aplicación sobre una base color adecuadamente preparada:

Permita que la base color seque de 15 a 30 minutos

Limpie la base color con trapo Barniz Sontara® antes de aplicar la transparente.

Mayores espesores o condiciones de temperatura bajas requieren de un tiempo de oreo de la base color de por lo menos 30 minutos.

Número de capas

1.5 capas definidas como una capa y media a una distancia de pistola 8-10 pulgadas de la superficie hasta alcanzar 75% de opacidad.

El tiempo de secado no es necesario; se agrega después de una capa más ligera a una distancia de pistola de 12-15 pulgadas de la superficie.

Espesor de Película Seca (DFT) y Cubriente Teórico

DFT	Cubriente y DFT Recomendado
Sólidos 1.0-1.5 mil	300-500 pies cuadrados por galón
Perlados 0.5-0.8 mil	400-600 pies cuadrados por galón
Metálicos 0.4-0.6 mil	450-650 pies cuadrados por galón

Esta información se relaciona sólo con el material indicado aquí y no es aplicable para su uso en combinación con cualquier otro material o proceso.

La información no deberá considerarse como una garantía o especificación de calidad y no asumimos responsabilidad alguna en conexión con este uso.

Agitación de tinte

Es crucial agitar todos los tintes sólidos de 3-5 minutos en un agitador mecánico antes de colocarlos en el mezclador.

NO agite los perlados o metálicos antes de colocarlos en el mezclador.

El mezclador debe agitar por 15 minutos dos veces al día (i.e. una vez en la mañana y una en la tarde)

Preparación del panel de Prueba de Color

Rocíe con pulverizador un panel de prueba para cada color con el objetivo de confirmar la igualación y opacidad del color.

Reproduzca la aplicación hecha en el panel de prueba con la aplicación real que se hará en el vehículo y respete los parámetros de aplicación a mano.

Deje orear por 30 segundos entre la mano húmeda y la mano ligera, esto último simulará mejor la aplicación real.

Para mejorar las propiedades de la Base Color de Cromax Pro se puede catalizar a un 10% con el activador WB2075.

Aplicación a base

Todos los Colores:

Aplique 1.5 capas definidas como una capa media a una distancia de pistola de 8-10 pulgadas de la superficie hasta alcanzar 75% opacidad; después aplique una capa más ligera a una distancia de pistola de 12-15 pulgadas de la superficie.

Aplique todas las capas húmedo sobre húmedo e incrementa la distancia de la pistola al panel al pulverizar para la segunda mano. Aplique una película uniforme de pintura media traslape denso (70% o más)

Aplicación de la capa transparente

Para cumplir con VOC utilice sólo ChromaClear® G2-7600S, G2-7500S, CC611 ULTRA ó de preferencia las transparentes de ChromaPremier® Pro 74500S ó 74700S

Secado de Cromax Pro

Los tiempos de secado de Cromax Pro dependerán de la relación de humedad relativa, flujo de aire y temperatura en la cabina de aplicación.

Las condiciones óptimas para secar Cromax Pro de forma acelerada son:

25% humedad relativa, flujo de aire regular y constante de 300 pies/min y 40°C de temperatura en la cabina.

Cuando la humedad relativa en su cabina de aplicación exceda el 60%, el flujo de aire puede incrementarse a 500 pies/min. No sobre pase ese límite para evitar defectos posibles en la pintura.

Elevar la temperatura más allá de 40°C para el secado de Cromax Pro.

Comentarios

El secado de Cromax Pro dependerá de condiciones externas (humedad relativa, flujo de aire, temperatura, etc.)

Es necesario mezclar perfectamente los Tintes de Cromax Pro en la máquina mezcladora antes de pesarlos para obtener alguna fórmula de color Cromax Pro. No utilice ningún agitador mecánico para mezclar el color listo para aplicar.

La pistola de aplicación debe ser de acero inoxidable.

Utilice botes de plástico o botes revestidos y adecuados de metal.

Sistemas de Reparación

Reparación por puntos:

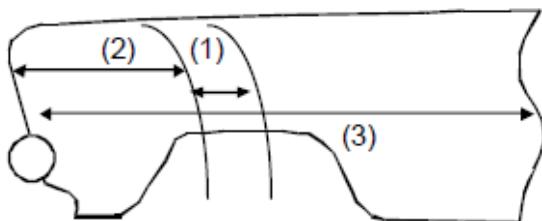
1. Limpie la superficie con agua y jabón
2. Desengrasé con limpiadores conformes con VOC y seque con paño limpio
3. Repare con las pinturas base recomendadas
4. Lije los puntos rellenados como se recomienda; termine con la lijadora orbital P500 ó lijado manual en húmedo P1000
5. Prepare el área de mezclado completa con 600S o lije en húmedo con P1200
6. Enjuague con agua y seque con un paño
7. Por último lave con limpiadores de superficies conformes con VOC
8. Seque con un paño y remueva el polvo

Technical data sheet

Puede usarse el método siguiente de reparación de puntos:

Con el uso de Blend Coat

1. Aplique WB2091 en área del color claro
2. Aplique 1.5 capas de capa base; extienda, más la segunda capa que la anterior en la capa media húmeda. Aplique en una tercera capa ligera con poca presión de la pistola pulverizadora (7psi) para lograr la transición lisa requerida.
3. Aplique la capa de transparente en todo el panel después que la última capa de base se torne mate.



Configuración de la Pistola

Convencional

Por sifón:	1.4 mm – 1.6 mm
Por gravedad:	1.4 mm – 1.5 mm

HVLP

Por sifón:	0.9 mm – 1.2 mm
Por gravedad:	1.3 mm – 1.5 mm

Presión del aire

Convencional

	Panel/Multi-Panel	Reparación por puntos
Gravedad	35-40 psi en la pistola	30-35 psi en la pistola
HVLP	10psi en la tapa	7psi en la tapa
Conforme a la norma	27-31 psi	

Equipo del Spray

	Boquilla del fluido
Alimentador de gravedad	1.2-1.4 mm
HVLP	1.2-1.3 mm
Conforme a la norma	1.2-1.4 mm

Tiempos de secado



Secado de Cromax Pro

Los tiempos de secado de Cromax Pro dependerán de la relación de humedad relativa, flujo de aire y temperatura en la cabina de aplicación.

Las condiciones óptimas para secar Cromax Pro de forma acelerada son:

25% humedad relativa, flujo de aire regular y constante de 300 pies/min y 40°C de temperatura en la cabina.

Cuando la humedad relativa en su cabina de aplicación exceda el 60%, el flujo de aire puede incrementarse a 500 pies/min. No sobre pase ese límite para evitar defectos posibles en la pintura.

Elevar la temperatura más allá de 40°C para el secado de Cromax Pro.

Secado Flash

Sin tiempo de secado entre capas.

Deja orear hasta que la superficie se torne mate antes de aplicar el transparente.

Propiedades

Cromax Pro proporciona facilidad de aplicación e igualación precisa del color.

El excelente equilibrio de cubriente da como resultado ahorros significativos en tiempo de aplicación y consumo.

Cumple con todas las regulaciones de VOC que exigen <= 3.5 VOC RTS (Listo para aplicar)

Puede utilizarse para reparaciones en general, por puntos y del panel.

Cromax Pro requiere reducción con los controladores WB2040 / WB2043 / WB2045 según las condiciones de aplicación para lograr la viscosidad RTS y control adecuado de escamas.

Limpieza

Siempre mantenga por separado la corriente para desechos base solvente y base agua. El agua contaminada puede manejarse ya sea como desecho químico o puede tratarse con un coagulante que separará los componentes sólidos de los líquidos y reducirá sus desechos químicos.

Productos		Empaques	Vida de anaquel a 20°C
WB101™-WB99™	Cromax® Pro Tintes Sólidos	0.5- 1 litro	3años
WB1000™-WB1099™	Cromax® Pro Tintes Perlados y Metálicos	1litro	12 meses
WB 9900 "	Cromax ®Pro Tinte Negro Directo	0.5 litro	2 años
WB2010™	Cromax ®Pro Vehículo 1	3.5 litros	2 años
WB2020™	Cromax ®Pro Vehículo 2	3.5 litros	2 años
WB2030™	Cromax ®Pro Ajustador de Viscosidad	3.5 litros	2 años
WB2040™	Cromax ®Pro Controlador Condiciones Normales	5.0 litros	2 años
BD12-01614	Cromax ®Pro Controlador Baja Humedad	0.5 litros	1año
WB2091™	Cromax ®Pro Estufador	1.0 litro	2 años

Contenedores

Cromax Pro debe mezclarse y almacenarse en contenedores de plástico o contenedores 2 revestidos" apropiados de metal. No almacenar el producto en los contenedores adecuados resultará en una interacción de la pintura con el contenedor de metal y ello destruirá la calidad de la pintura.

Precaución: algunos contenedores de plástico podría afectar la calidad del producto debido a contaminación.

Temperatura

Lo ideal es que Cromax Pro se almacene en una temperatura con fluctuación mínima de temperatura. El rango absoluto es de 5°C-35°C.

Si el material se expone a temperaturas por debajo de 5°C por más de unas pocas horas, existe el riesgo de dañar el producto lo cual podría causar cambio en el color, formación de gránulos o gelado. El material que se permite congelar se destruirá por completo.

Seguridad y Manejo

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido. En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y llamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.