



Hoja Técnica

Base Color Cromax GEN® GN01 a GNXXX

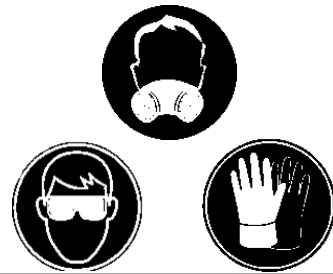
DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Cromax GEN es una base color de alta versatilidad diseñada para reproducir los acabados de pintura original en reparaciones o pintura general. Su excelente poder cubriente, así como su extraordinario acomodo de aluminios y perlas permiten obtener una buena nivelación con acabado terso, alcanzando un recubrimiento de alta calidad en 2 o 3 manos.



PROTECCIÓN PERSONAL

Es importante utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación del material para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, guantes (látex, nitrilo o neopreno), mandil y respirador para vapores orgánicos. Asimismo, es fundamental llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado.



PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Pintura anterior o vieja

- Lave con agua y jabón.
- Limpie bien la superficie con desengrasante 3919SM.
- Asiente los bordes de la superficie con lija No. 400.
- Limpie nuevamente la superficie a pintar con PrepSol® 3919SM.

Esfumado

- Lije la superficie continua al área a reparar con lija microfina (P1200)
- Aplique una mano de promotor de adherencia 222S sobre toda la superficie a reparar. Aplique la primera mano de base color diluida al 75% más allá del área con primario.
- Aplique la segunda mano diluida al 75% abarcando un poco más de la primera y así sucesivamente.
- Aplicar las manos subsecuentes diluidas al 100% asegurando permanecer en el área que abarcó el 222S.
- Se recomienda la aplicación de la transparente a toda la pieza.

Recomendaciones

- Espere 30 minutos para empapelar, en caso de que el acabado sea de dos tonos.



Reparaciones

1. Espere 30 minutos o mas si la temperatura es inferior a 20° C antes de lijar
2. Para lijar en húmedo utilice lija P-1200 o más fina para remover imperfecciones pequeñas.
3. Después de lijar y reparar el área, prepare más base color Cromax® GEN y aplique. No se requiere de técnicas especiales para su aplicación.

Substratos Recomendados

Sellador ChromaPremier® Pro 44410S / 44440S / 44470S

Primario Ultraproductivo 4001S / 4004S / 4007S

Promotor de adherencia para capas intermedias 222S

Promotor de adherencia para plásticos 2322S ó 300

Primario 1K 7801S, 7804S o 7807S

Primario 2K 7701S, 7704S o 7707S

Prime 'n Seal® 2610S / 2670S / 2680S.

Primario Universal 41SM / 44SM / 47SM

Primario 930AV / 910AV / 970AV

RELACIÓN DE MEZCLA

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Componente	Tipo	Volumen
Cromax®	Base Color Cromax ® GEN	1 parte
GN-1070 ó GN-1080 ó GN-1090	Convertidor para Base Color (Temperatura Media) Convertidor para Base Color (Temperatura Alta) Convertidor para Base Color (Temperatura Muy Alta)	1 parte*

*Es posible realizar una dilución del 75% al 100%, de acuerdo con los equipos utilizados.

Los colores cuya fórmula contenga aluminio extrafino (GN196), pudieran requerir una dilución hasta del 150% para asegurar el acomodo.

Aditivos

No Aplica

Viscosidad de Aplicación

15 - 17 segundos en copa Din # 4

Lijado

Al secar la base color Cromax GEN® proporciona un acabado mate y terso que no requiere ser lijado.



En caso de requerir eliminar pequeñas basuras o imperfecciones, se deberá lijar solo áreas muy pequeñas y será necesario volver a recubrir con más base color para activar la adherencia.

APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO

Aplicar de 2 a 3 manos.

Configuración de la pistola

Tipo de pistola Convencional	Boquilla	Presión
Por sifón:	1.2 mm – 1.4 mm	18 – 20 psi (libras/in ²) en la pistola
Por gravedad:	1.2 mm – 1.4 mm	18 – 20 psi (libras/in ²) en la pistola

Tipo de pistola HVLP	Boquilla	Presión
Por sifón:	0.9 mm – 1.2 mm	6 – 8 psi (libras/in ²) en la boquilla de la pistola
Por gravedad:	1.2 mm – 1.4 mm	18 – 22 psi (libras/in ²) en la pistola

Nota: 1.5 bar equivale a 22 psi (libras/in²)

Secado:

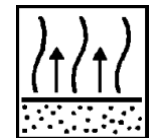
Oreo entre manos	5 – 10 minutos
Para Aplicar Transparente	15 – 30 minutos

Se recomienda recubrir con transparente antes de 5 horas de haber aplicado la base color.

NOTA: Si se deja la base más de 5 horas, se recomienda aplicar una mano de promotor de adherencia 222S antes de aplicar el transparente.

Acabados Recomendados

Puede ser recubierto con cualquier transparente de la Axalta.



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Rendimiento teórico @1mils de EPS (m ² /L)	11 m ² /L
Sólidos en peso (%)	35% colores, 50.5% blanco
Espesor de película seca recomendado (mils)	0.8 a 1.2
COV (gramos/L)	632

COMPONENTES DE LA LÍNEA

GN01 BLANCO
 GN02 BLANCO PARA TOQUES
 GN03 MICROTITANIO
 GN05 NEGRO
 GN07 NEGRO PARA TOQUES
 GN131 ALUMINIO MEDIO (FINO)
 GN133 ALUMINIO MEDIO GRUESO

GN134 ALUMINIO GRUESO
GN136 ALUMINIO MEDIO
GN18 ADITIVO DE EFECTO
GN132 ALUMINIO FINO BRILLANTE
GN20 VIOLETA
GN100 VEHÍCULO DE CALIDAD
GN321 AZUL VIOLETA
GN26 AZUL VERDOSO
GN27 AZUL TRANSPARENTE
GN328 AZUL ROJIZO
GN29 AZUL FTALO
GN330 VERDE AZULOSO TONO LLENO
GN331 VERDE AZULOSO PARA TOQUES
GN332 VERDE AMARILLENTO
GN333 VERDE DORADO
GN41 AMARILLO VERDOSO
GN43 AMARILLO BRILLANTE
GN45 AMARILLO ROJIZO TRANSPARENTE
GN46 AMARILLO ROJIZO
GN50 ROJO BRILLANTE
GN53 NARANJA
GN61 ROJO ESCARLATA
GN62 MAGENTA
GN64 MAGENTA AZULOSO
GN366 MARRÓN VIOLETA
GN370 AZUL ROJIZO DE TOQUES
GN178 ALUMINIO DORADO
GN179 ALUMINIO ANARANJADO
GN81 AMARILLO ÓXIDO TONO LLENO
GN82 AMARILLO ÓXIDO DE TOQUES
GN84 ROJO ÓXIDO
GN385 MARRÓN TRANSPARENTE
GN86 ROJO OPACO
GN90 AMARILLO ÓXIDO TRANSPARENTE
GN91 ROJO ÓXIDO TRANSPARENTE
GN393 CAFÉ
GN194 ALUMINIO EXTRAGRUESO
GN135 ALUMINIO GRUESO
GN196 ALUMINIO ULTRA FINO BRILLANTE
GN197 ALUMINIO FINO BRILLANTE
GN198 ALUMINIO MEDIO FINO BRILLANTE
GN99 NEGRO INTENSO
GN101 PERLA BLANCA
GN102 PERLA BLANCA SATÍN
GN103 PERLA AZUL
GN104 PERLA AZUL SATÍN
GN105 PERLA VIOLETA
GN106 PERLA VERDE AZULOSA (TURQUESA)
GN107 PERLA VERDE
GN108 PERLA VERDE SATÍN
GN109 PERLA DORADA
GN111 PERLA COBRE
GN112 PERLA ROJA
GN113 PERLA ROJA SATÍN
GN114 PERLA ROJA DE RUTILO
GN115 PERLA BLANCA FINA
GN116 PERLA DORADA SATÍN
GN120 PERLA BLANCA EFX

GN121 PERLA AZUL EFX
GN122 PERLA VERDE ESTELAR EFX
GN123 PERLA DORADA EFX
GN124 PERLA ROJA EFX
GN125 PERLA COBRE EFX
GN225 PERLA VIOLETA FANTASÍA
GN226 PERLA VERDE FANTASÍA
GN232 PERLA TURQUESA FANTASÍA
GN237 EFECTO ESPECIAL ARCOIRIS
GN295 EFECTO CRISTAL DORADO
GN296 EFECTO CRISTAL PLATEADO
GN1070 CONVERTIDOR TEMPERATURA MEDIA
GN1080 CONVERTIDOR TEMPERATURA ALTA
GN1090 CONVERTIDOR TEMPERATURA MUY ALTA

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Lave el equipo de aplicación lo antes posible con thinner T-99363 de Axalta.

SALUD Y SEGURIDAD

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 flamas. 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.

