

## Descripción

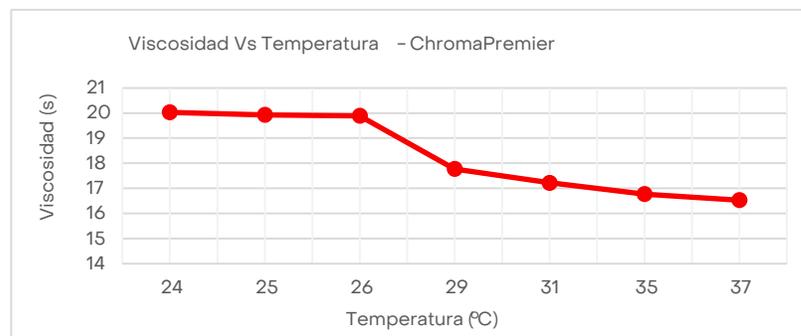
Colores Motrio es un recubrimiento de poliéster de secado rápido y alto rendimiento que proporciona una excelente adherencia, desempeño superior, alta calidad y productividad en reparaciones de pequeñas imperfecciones, paneles y repintados en general.

## Propiedades físicas



Propiedad	Resultado	Método
Viscosidad copa Ford #4@25°C	15 - 17	ASTM D 1200
Densidad (Kg/gal)	3,40 - 3,8	ASTM D1475
Sólidos en peso (%)	14 - 18	ASTM D2369
Sólidos en Volumen (%)	10 - 14	ASTM D2369
Adherencia (%)	100	ASTM D3359
Dureza al lápiz	F/H (Plástico/Metal)	ASTM 3363
Resistencia al impacto (Kg*m)	Directo: 2	ASTM D2794
Opacidad (%)	97 - 100 a 22 - 28 µm	ASTM D344
Espesor de película seco (µm)	22 - 28 µm	ASTM D7091
Rendimiento Teórico * (g/m2)	140 - 170 a 22/28 µm	
Resistividad (MΩ*cm)	50 +/- 10	Resistómetro

\*El rendimiento puede variar por factores como métodos, equipos de aplicación y tipos de superficie.



## Substratos recomendados

Puede ser aplicado sobre primarios monocomponentes (acrílicos), 2 componentes (poliuretano o epóxico), plásticos ABS u otros plásticos debidamente tratados.

## Preparación de la superficie



**Limpieza:** Eliminar cualquier material de la superficie que impida que la pintura se adhiera a ella, como polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho o tierra. Limpie con un desengrasante apropiado y seque con un paño limpio.

**Humedad:** No deberá existir ningún grado de humedad en la superficie. Cuando aplique el recubrimiento directamente sobre el primario, haga el lijado del área a pintar con lija grano P360 y P600; en húmedo o en seco. Se requiere lijado sobre primarios OEM o plásticos ABS para generar perfil de anclaje.

## Aplicación



**Agitación y filtración:** Agite con espátula durante 60 segundos la pintura para homogenizar y pase el contenido por un filtro entre 200 µm y 220 µm.

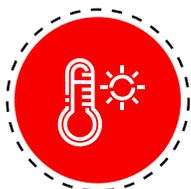
**Relación de mezcla opcional:** Adicione el activador a la pintura agitada y filtrada de la siguiente manera:

En volumen

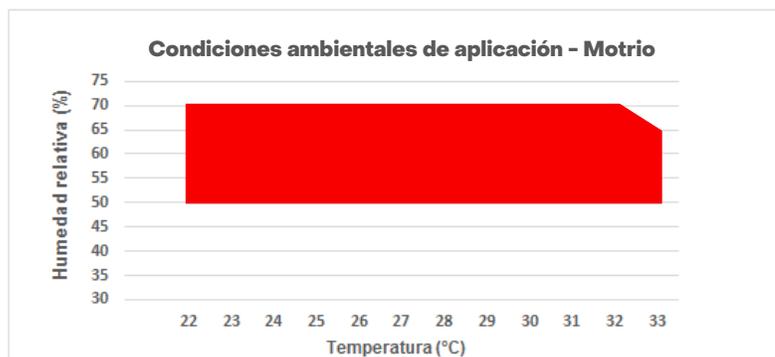
Colores Motrio	1 gal
14304S, 14305S	110 ml



**En peso:** 3% en peso de la cantidad de pintura a preparar (pesada previamente).



**Condiciones de aplicación:** Se recomienda consultar la temperatura de rocío al momento de la aplicación para evitar posibles defectos. No se recomienda la aplicación si la superficie a pintar no se encuentra a 3°C por encima de la temperatura de rocío. (Consultar tablas Psicométricas del aire). No mezcle el Motrio con otros productos.



Zona Azul: Condiciones ideales de aplicación  
Zona Blanca: Condiciones no ideales



### Equipo de aplicación:

	Configuración de la pistola	Presión
Convencional		
Por sifón:	1.4 mm - 1.6 mm	35 - 45 psi en la pistola
Por gravedad:	1.3 mm - 1.5 mm	25 - 35 psi en la pistola
HVLP		
Por sifón:	1.3 mm - 1.5 mm	6 - 8 psi en la boquilla de la pistola
Por gravedad:	1.3 mm - 1.5 mm	6 - 8 psi en la boquilla de la pistola

Para aplicación con recipiente a presión, ajuste la presión del aire entre 45 – 58 psi. El flujo de producto recomendado es entre 140-160 ml/ min, con un pico de fluido entre 1-1.2 mm. Consulte con su proveedor la información técnica del equipo.

**Método de aplicación:** Aplique 2 manos cruzadas a una distancia constante entre 15-20 cm y perpendicular a la superficie para garantizar cubrimiento total y nivelación. Ajuste el abanico a una amplitud entre 20 y 25 cm.

### Tiempo de secado:

Secado al aire.

Oreoentre manos	5-10 min
Tiempo para aplicar transparente	15-20 min
Tiempo para pegar calcomanía a T° amb	N/A

Secado forzado (opcional)

T 55°C a 75°C	Tiempo entre 20 min y 30 min
Tiempo para pegar calcomanía después de horneado	N/A



## Post secado



**Limpieza del equipo:** Limpiar el equipo inmediatamente después de su uso con thinner u otro disolvente apropiado.

**Reparaciones:** Colores Motrio puede ser recubierta con más color en cualquier momento.

**Lijado:** Al secar, Colores Motrio proporciona un acabado mate y terso que no requiere ser lijado. En caso de requerir eliminar pequeñas suciedades o imperfecciones, se deberá trabajar con lija 1200 o más fina solo en áreas muy pequeñas y será necesario recubrir con más color.

**Almacenamiento:** Cuando no esté en uso, el envase deberá permanecer cerrado y bajo techo entre 5°C y 35°C de temperatura.

**Tiempo de vida útil opcional:** 8 horas a 25°C. Catalice solo la cantidad de color que pretende aplicar.

**Inflamabilidad:** Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas.

## Manejo del producto



## Seguridad y manejo



Antes de usar cualquier producto de repintado Motrio, asegúrese de haber leído todas las instrucciones y advertencias de seguridad. Utilice un respirador con filtro de aire, ajustado apropiadamente con cartuchos para vapores orgánicos (TC-23C APROBADO NIOSH) y filtro de partículas (NIOSH TC-84A), protección para los ojos, guantes, y ropa de protección durante la aplicación y hasta que la bruma de los vapores y brisas se hayan extraído. En espacios confinados, o en situaciones donde son típicas las operaciones de aplicación continua o si no es posible un respirador de filtro de aire, utilice un respirador con suministro de aire de presión positiva (NIOSH TC-19). En todos los casos siga todas las instrucciones de uso del fabricante del respirador. No permita el paso sin la protección adecuada en el área de pintado. Este producto está hecho para uso industrial y para ser aplicado solo por pintores profesionales capacitados.

## Medio ambiente



Nuestro portafolio de recubrimientos, bajos en compuestos volátiles (VOC), aportan un claro beneficio al medio ambiente, aspecto que hace parte fundamental de nuestra política y direccionamiento.

## Asistencia técnica



Nuestro equipo de trabajo está siempre disponible para acompañarlos en sus requerimientos.

Megapinturas S.A.S.

Teléfono 2621529 en Medellín

**E-mail:**

[jaime.grajales@megapinturas.com.co](mailto:jaime.grajales@megapinturas.com.co)

[ingenieriaprocesos@megapinturas.com.co](mailto:ingenieriaprocesos@megapinturas.com.co)