

Descripción

Transparente Glamour Motrio es un recubrimiento de poliuretano de bajos VOC's, de dos componentes, catalizado con isocianatos, de secado rápido y alto rendimiento que proporciona una excelente adherencia, desempeño superior, alta calidad y productividad, excelente apariencia, manejabilidad y propiedades de resistencia a químicos.

Propiedades físicas



Propiedad	Resultado	Método
Viscosidad copa Ford #4@25°C	15 - 16	ASTM D1200
Densidad (Kg/gal)	3,51 - 3,34	ASTM D1475
Sólidos en peso (%)	(42 - 46) sin activar - (48 - 52 activado)	ASTM D2369
Adherencia (%)	100	ASTM D3359
Dureza al lápiz	H/2H (Plástico/Metal)	ASTM 3363
Resistencia al impacto (Kg - m)	Directo: 2	ASTM D2794
Espesor de película seco recomendado (µm)	40 - 50	ASTM D7091
Rendimiento Teórico * g/m ²	140 - 160	
Brillo (%)	93 - 97	
Coordenadas del color	N/A	

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

Substratos recomendados

Puede ser aplicado sobre recubrimientos poliéster o poliuretanos bicapa.

Preparación de la superficie



Limpieza: Eliminar cualquier material de la superficie que impida que el transparente 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.

Aplicación



Agitación y filtración: Agite con espátula durante 60 y 120 segundos el transparente 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

Relación 4:1

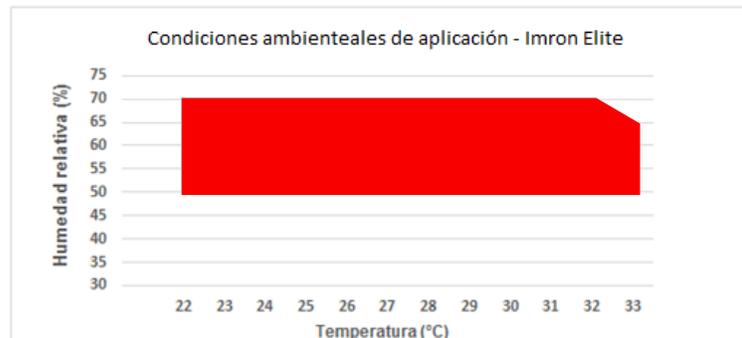
Transparente Glamour Motrio	4 unidades
Activador IW205, IW301	1 unidad

En peso: 28% en peso de la cantidad de transparente a preparar (pesado previamente)

Reducción del producto: No necesita reducción, este producto está listo para aplicarse. El uso de reductores incrementará los VOC's en el producto.



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 Transparente Glamour 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 40 - 45 psi. El flujo de producto recomendado es entre 130 - 150 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 de 1 a 1 1/2 mano cruzada, a una distancia constante entre 12 - 17 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

oreo entre manos	5 - 10 min
Tiempo para aplicar transparente	8 h

Secado forzado (opcional)

T 70°C a 80°C	Tiempo entre 25 min y 35 min
Tiempo para pegar calcomanía después de horneado	N/A

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

Características de película seca:

Resistencia a químicos: MUY BUENA
Resistencia a la humedad: EXCELENTE
Resistencia a la intemperie: EXCELENTE
Resistencia a ácidos: EXCELENTE
Resistencia a alcalinos: EXCELENTE
Resistencia a solventes: MUY BUENA
Resistencia a la abrasión: EXCELENTE

Post secado

Reparaciones: Transparente Glamour Motrio puede ser recubierto con más producto en cualquier momento.

Lijado: Al secar, Transparente Glamour Motrio proporciona un acabado brillante que no requiere ser lijado. En caso de requerir eliminar pequeñas suciedades o imperfecciones, se deberá trabajar con lija 2000 o más fina solo en áreas muy pequeñas y será necesario su polichado.

Manejo del producto



Almacenamiento: Cuando no esté en uso, el envase deberá permanecer cerrado y bajo techo entre 10°C y 35°C de temperatura.

Tiempo de vida útil opcional: 90 minutos a 25°C. Catalice solo la cantidad de transparente que pretende aplicar.

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

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 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.

Asistencia técnica



Megapinturas S.A.S.
Teléfono 604 2621529 en Medellín

E.mail:
jaime.grajales@megapinturas.com.co
ingenieriaprosesos@megapinturas.com.co