FT MS-Ver 09

FICHA DE APLICACIÓN TECNICA

MS Línea POP Poliuretano Estándar - Básicos de Mezcla



1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: (57 4) 322 0360
E-mail: servicio@caralz.com

2. DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS – APLICACIONES (*)

MS Línea POP Poliuretano Estándar corresponde a la Línea de acabados de poliuretano 2 componentes para repinte automotriz e industria en general.

Además de sus buenas propiedades de brillo, solidez a la intemperie y resistencia química, bajo condiciones adecuadas de aplicación el producto reproduce estándares de calidad que compiten con los originales de ensambladora.

La línea MS de poliuretano ofrece el balance perfecto entre calidad y precio, además de una amplia variedad de tintas para la entonación de colores y la posibilidad de trabajar con pigmentos con o sin metales pesados como plomo.

La Línea MS puede ser aplicada sobre fondo 2 componentes (poliuretano o epóxico) o sobre pintura original en buen estado, previamente lijada. No debe ser aplicado sobre lacas acrílicas convencionales (termoplásticas).

(*) Ver en Anexo 1 la lista de productos para los cuales aplica esta ficha técnica.

3. MATERIALES DEL SISTEMA

FT MS-Ver 09

Componente A: MS Línea POP Poliuretano Estándar

Componente B: DX-07 Endurecedor POP 4/1 o DX-09 Endurecedor Rápido

Componente C: TX10 Thinner Poliuretano o RB10 Balanceador Poliuretano

4. PROPORCIÓN DE MEZCLAS



A : B : C
V / V / V

Componente A: Pintura	Componente B: Endurecedor	Componente C: Diluyente
Línea MS 100	DX – 07 25	TX10 ó RB10 10-25
Línea MS 100	DX – 09 50	TX10 ó RB10 0-15



Use siempre la regla medidora apropiada:

Línea MS / DX07	Línea MS / DX09
100/25 → 4/1	100/50 → 2/1

Rendimiento Teórico: 38.5 - 44.7 m^2/gal (10.1-11.8 m^2/lt) de componente A a 2 mil (50.8 um) de espesor de película. Este valor varía de acuerdo al color.

Nota: *Valor ideal suponiendo 0% de pérdidas. En la práctica este rendimiento disminuye debido a la variabilidad en los equipos y técnicas de aplicación, a las condiciones ambientales y la preparación, porosidad, forma y tamaño de la superficie a recubrir.*



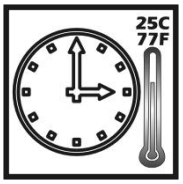
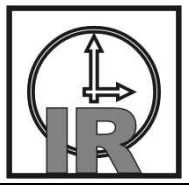
Vida útil de la mezcla:

20°C → 3½ horas 25°C → 3 horas 30°C → 2½ horas

En ese lapso puede reajustarse la viscosidad usando TX10 Thinner Poliuretano. Aunque la mezcla no parezca muy viscosa, el uso posterior a este lapso de tiempo puede implicar efectos indeseables en el aspecto y la adherencia del producto.

Tiempo de gel: 5-10 horas (25°C)

FT MS-Ver 09

5. PARÁMETROS DE APLICACIÓN Y SECADO	
	**Viscosidad de aplicación:** 18-20 s en Copa DIN #4.
	Pistola HVLP de gravedad, pico de 1.3-1.4 mm
	Pistola HVLP de succión, pico de 1.7-1.9 mm
	2-3 manos
	**Aireamiento:** 3-10 min entre manos.
 	**Secado al aire:** 60 min libre al tacto (25°C) **Secado al horno:** 15 min/80°C ó 20 min/60°C listo para ensamble. **Infrarrojo Onda Corta:** 6-9 min **Infrarrojo Onda Larga:** 8-12 min

FT MS-Ver 09

6. PRECAUCIONES



- Evite el contacto con la humedad. Mantenga el envase herméticamente tapado.
- Después de la mezcla con el Endurecedor, los productos MS contienen isocianato residual. Nocivo por inhalación y por contacto con la piel. Usar máscara con filtro combinado para material particulado y vapores orgánicos, gafas de protección y guantes.
- Material altamente inflamable. Emplear en lugares con adecuada ventilación, lejos del calor o de cualquiera posible fuente de ignición.
- Leer detenidamente la ficha de datos de seguridad del producto.

OBSERVACIONES

Las informaciones que contiene esta ficha son de buena fe y están basadas en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, puesto que las condiciones reales de utilización del producto están fuera de nuestro control, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad derivada del uso de esta ficha.

Nuestros productos van dirigidos exclusivamente a profesionales de la pintura con un entrenamiento técnico suficiente. El usuario tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto. El empleo del producto en aplicaciones diferentes a las cuales está diseñado puede acarrear eventuales riesgos.

ANEXO 1

FT MS-Ver 09

CÓDIGO	NOMBRE
1000	Transparente de Mezcla
1005	Ocre
1006	Rojo Oxido
1026	Negro Directo
1030	Violeta Rojizo
1031	Azul Indio
1038	Naranja (con Pb)
1039	Amarillo Medio (con Pb)
1040	Amarillo Claro (con Pb)
1041	Amarillo Cromo Rojizo (con Pb)
1042	Amarillo Rojizo (sin Pb)
1043	Amarillo Naranja (sin Pb)
1052	Azul
1059	Magenta
1060	Blanco
1080	Blanco MS Rápido Secado
1063	Azul Verdoso
1064	Azul Limpio
1068	Verde Azuloso
1077	Amarillo Limpio (sin Pb)
1096	Verde Amarilloso
1127	Violeta Azuloso
1146	Amarillo Limón (sin Pb)
1201	Naranja (sin Pb)
1322	Rojo Brillante
1326	Rojo Limpio
1330	Rojo Claro
1340	Rojo Medio
1344	Rojo Oscuro II
1346	Rojo Oscuro
1348	Marrón dorado
1527	Azul Profundo
1974	Negro Entonador
1205	Naranja Limpio (sin Pb)
1027	Negro Directo Especial
1080	Blanco MS Rápido Secado