FT MS-1500-Ver 06

FICHA DE APLICACIÓN TECNICA

MS Línea POP Poliuretano Estándar – Colores Preparados



1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: (57.4) 530 2501 – 01 8000 51 91 20
Fax : (57.4) 530 2402
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. 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.

Algunos de los colores desarrollados en esta línea exhiben un lustre mate, semi mate o semi brillante respectivamente, según especificaciones. En los productos con brillo reducido se puede presentar variación de tonalidad y brillo, dependiendo del equipo y la técnica de aplicación.

FT MS-1500-Ver 06

La línea MS de poliuretano ofrece el balance perfecto entre calidad y precio, además de la posibilidad de trabajar con pigmentos con o sin metales pesados como plomo, eliminando o disminuyendo los tiempos de entonación en el almacén gracias a la elaboración de fábrica con Colorimetría Técnica Instrumental. 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.

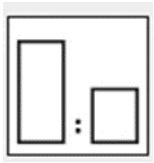
3. MATERIALES DEL SISTEMA

Componente A: MS Línea POP Poliuretano Estándar

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

Diluyente: TX10 Thinner Poliuretano, RB10 Balanceador Poliuretano o RB 60

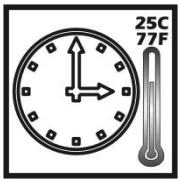
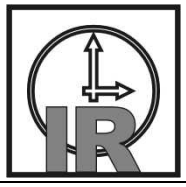
4. PROPORCIÓN DE MEZCLAS

<table>
<tr><td rowspan="3">
A : B
V / V</td><td>Componente A:
Pintura</td><td>Componente B:
Endurecedor</td><td>Diluyente:</td></tr>
<tr><td>Línea MS
100</td><td>DX – 07
25</td><td>TX10/ RB10/RB60
10-25</td></tr>
<tr><td>Línea MS
100</td><td>DX – 09
50</td><td>TX10/RB10/RB60
0-15</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td colspan="3">Use siempre la regla medidora apropiada:</td></tr>
<tr><td colspan="2">Línea MS / DX07
100/25 → 4/1</td><td>Línea MS / DX09
100/50 → 2/1</td></tr>
</table>

	**Rendimiento Teórico:** 8.0 – 9.0 m^2/L mezcla 4:1:10% 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 los disolventes adecuados para la línea Poliuretano. Aunque la mezcla no esté 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)

5. PARÁMETROS DE APLICACIÓN Y SECADO	
	**Viscosidad de aplicación:** 18-20 s en Copa Ford No. 4
	Pistola HVLP de gravedad, pico de 1.3-1.4 mm
	Pistola HVLP de succión, pico de 1.7-1.9 mm

FT MS-1500-Ver 06

	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 **Infrarrojo Onda Corta:** 6-9 min **Infrarrojo Onda Larga:** 8-12 min

FT MS-1500-Ver 06

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.

FT MS-1500-Ver 06

ANEXO 1

CÓDIGO	NOMBRE
1505	Rojo Ferrari (sin Pb)
1508	Blanco Cristal
1512	Amarillo Taxi HYD-IA/Pb
1514	Amarillo Taxi DAE-52U/Pb
1516	Amarillo Taxi Mazda/Pb
1517	Amarillo Taxi Chevrolet/Pb
1518	Amarillo Taxi HYD-VV/no Pb
1519	Amarillo Hyundai Atos 2011 - sin Pb
1520	Amarillo Hyundai Atos 2011 - con Pb
1521	Amarillo Taxi Chevrolet 724 - sin Pb
1522	Amarillo Taxi EKO KIA - Sin Pb
1523	Amarillo EKO Taxi KIA - Con Pb
1544	Azul Claro PUR R5012
1545	PUR MS Amarillo Señal R1003
1546	PUR MS Azul SITP - R5017
1509	PUR MS Rojo Coca Cola
1537	Azul Ayco
1547	PUR MS Azul SODIS CCA066
1551	Rojo Volvo Busscar Assistbus
1553	PUR MS Azul SITP II
1554	PUR Pantone 1235C
1555	PUR MS Verde Híbrido Alimentador
1556	PUR MS Verde Blue Bird
1557	PUR MS Rojo P485C
1558	PUR MS Blanco International
1560	PUR MS Color Gris
1565	PUR MS GRIS R7044
1566	PUR MS GRIS R7043
1567	PUR MS Negro R9004
1568	PUR MS Gris R7030
1569	PUR MS Rojo Ferrari II
1570	PUR MS Rosado N-3891
1571	PUR MS Rojo Perlado N-3900
1572	PUR MS Verde N-3910