FT MS-DH15 V01

FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA
DH15 Barniz Premium Rápido

1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: (57 4) 322 0360– 01 8000 51 91 20
E-mail: servicio@caralz.com

2. DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS - APLICACIONES

Barniz Medios Sólidos poliuretano dos componentes de baja viscosidad para aplicación en repintado automotriz sobre colores de poliéster Caralz.

Endurecido en proporción 2 a 1 con **DX08 Endurecedor Semi-Rápido**, puede acelerarse más si se usa **DX09 Endurecedor Rápido**, con las precauciones de uso pertinentes en climas cálidos.

CARACTERÍSTICAS:

- Curado más rápido que el del **MS-100 Barniz POP 2k.**
- Baja viscosidad de presentación, 60 seg. aproximadamente en copa Ford 4.
- Bajo uso de **TX10 Thinner Poliuretano** o (**RB10 Balanceador Poliuretano**), de 0 a 10%, para alcanzar la viscosidad de aplicación adecuada, dependiendo de la temperatura ambiental y los equipos de aplicación utilizados.
- Sólidos a viscosidad de aplicación ligeramente más altos que el **MS-100 Barniz POP 2k** garantizando mayores niveles de película, aunque sin alcanzar los espesores del **HS-0 Barniz Altos Sólidos**.
- Solventación adecuada en su formulación que garantiza la compatibilidad del sistema y por ende el mejor desempeño en sus propiedades finales.
- Economía en la aplicación pues disminuye el uso de componentes diferentes al barniz y su endurecedor.
- Sus propiedades de brillo, solidez a la intemperie y resistencia química, son semejantes a las del barniz **MS-100 Barniz Pop 2K**, que reproduce estándares de calidad que compiten con los originales de ensambladora.

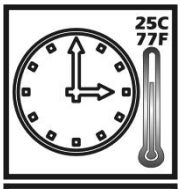
DH15 Barniz Premium Rápido puede ser aplicado sobre colores de fondo metalizado, perlado o plano, a base de poliéster o resina acrílica de alta tecnología. No debe ser aplicado sobre lacas acrílicas convencionales (termoplásticas).

FT MS-DH15 V01

3. MATERIALES DEL SISTEMA
Componente A: DH15 Barniz Premium Rápido **Componente B**: DX08 Endurecedor Semi-Rápido 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: Thinner**
	DH15 100	DX08 o DX09 50	TX10 ó RB10 0-10
	**Use siempre la regla medidora apropiada:**		
	DH15 / DX08 (o DX09) 100/50 → 2/1		
	Rendimiento Teórico: 40.74 m^2/gal (10.1 m^2/lt) de componente A a 2 mil (50.8 um) de espesor de película. ***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.*		
 PRECAUCION	**Vida útil de la mezcla:** 20°C → 2 horas, 25°C → 1.5 horas, 30°C →1 hora 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:** 2-6 horas (25°C)		

FT MS-DH15 V01

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:** 55 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-DH15 V01

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.