FT HS-0-Ver. 06

FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA

HS-0 Barniz Altos Sólidos



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

HS-0 Barniz Altos Sólidos ofrece la última tendencia mundial en acabados a base de poliuretano dos componentes para aplicación automotriz, tanto originales como de repinte.

Además de sus excelentes propiedades de solidez a la intemperie y resistencia química, bajo condiciones adecuadas de aplicación el producto reproduce los más exigentes patrones mundiales de aspecto: nivelación, brillo, distinción de imagen y transparencia.

HS-0 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).

Adelantándose al futuro en Colombia, resulta muy importante resaltar que por su bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (< 0.46 Kg/L = 3.8 Lb/Gl), utilizando el endurecedor apropiado, HS-0 puede aplicarse incluso en las áreas más rigurosas en materia ambiental (VOC < 4.0 Lb/Gl).

3. MATERIALES DEL SISTEMA

Componente A: HS-0 Barniz Altos Sólidos

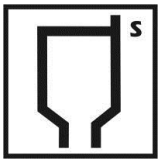
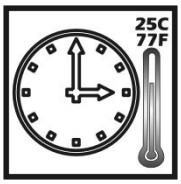
Componente B: Endurecedor normal DX-00 ó Endurecedor HS Rápido DX-03

Componente C: TX10 Thinner Poliuretano o RB10 Balanceador Poliuretano

4. PROPORCIÓN DE MEZCLAS

 **A : B : C** **V / V / V**	**Componente A:** **Pintura** HS-0 100	**Componente B:** **Endurecedor** DX-00 ó DX-03 50	**Componente C**: **Thinner** TX10 ó RB10 10 (Opcional)
	Use siempre la regla medidora apropiada:100/50→ 2/1 ***Nota:*** *Si el usuario dispone de balanza, es más confiable usar relación por peso: por cada 100 partes del barniz, usar 48.9 partes de endurecedor.*		
	Rendimiento Teórico: 45.8 m^2/gal (12.0 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.*		
	**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:*** *6-9 horas (25°)*		

FT HS-0-Ver. 06

5. PARÁMETROS DE APLICACIÓN Y SECADO	
	**Viscosidad de aplicación:** 16-18 s en Copa DIN #4.
	Pistola HVLP de gravedad, pico de 1.3-1.4 mm
	Pistola HVLP de succión, pico de 2.2 mm
	2 manos normales
	**Aireamiento:** 3-10 min entre manos.
 	**Secado al aire:** 90-150 min libre al tacto (25°C) **Secado al horno:** 20 min/80°C ó 30 min/60°C listo para ensamble. **Infrarrojo Onda Corta:** 7-9 min **Infrarrojo Onda Larga:** 10-12 min

6. PRECAUCIONES



- Evite el contacto con la humedad. Mantenga el envase herméticamente tapado.
- Después de la mezcla con el Endurecedor, los productos HS 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.