FICHA DE APLICACIÓN TECNICA

CS Línea Poliuretano de Sólidos Convencionales

Barnices Mates

CS-20 Barniz Mate
CS-23 Barniz Acabado Semimate



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. DESCRIPCIÒN - CARACTERISTICAS - APLICACIONES
El Barniz Mate CS-20 y el Barniz Acabado Semimate CS-23 son barnices poliuretano 2 componentes para repintura automotriz e industria en general, de rápido secamiento al aire. Dada su baja demanda de endurecedor (relación de mezcla 4:1) ofrece una economía global en la aplicación. A pesar de su brillo bajo y medio, los barnices CS-20 y CS-23 conservan las buenas propiedades de nivelación, transparencia y solidez a la intemperie del Barniz poliuretano Rápido CS-0, producto con el cual pueden ser mezclados bajo buena agitación, de manera que se pueda ajustar el brillo hasta el nivel deseado, siempre conservando la relación de mezcla con el endurecedor DX-08 Endurecedor Semirápido o DX09 Endurecedor Rápido. Los barnices CS-20 y CS-23 pueden ser aplicados sobre colores de fondo metalizado,

perlado, o plano, a base de poliéster o resina acrílica de alta tecnología. Estos barnices conservan, o incluso disminuyen las características de brillo de dichos colores, al protegerlos del deterioro que puede causar el ambiente. La aplicación sobre lacas acrílicas convencionales (termoplásticas) da buenos resultados en general, sin embargo, debe hacerse bajo previo chequeo y análisis.

Barniz / Brillo	Reflexión superficial 60	Reflexión superficial 85
CS-20	0 – 10 %	5 - 15 %
CS-23	30 – 40 %	60 - 70 %

3. MATERIALES DEL SISTEMA

Componente A: CS-20 Barniz Mate o CS-23 Barniz Acabado Semimate

Componente B: DX-08 Endurecedor Semirápido o DX09 Endurecedor Rápido

Componente C: TX10 Thinner Poliuretano o RB10 Balanceador Poliuretano

4. PROPORCIÒN DE MEZCLAS

	Componente A: Pintura	**Componente B: Endurecedor**	**Componente C**:
A : B : C **V / V / V**	CS-20 o CS-23 100	DX-08 o DX09 25	TX10 o RB10 10 (Opcional)

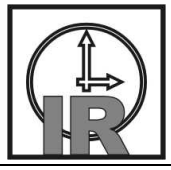


Use siempre la regla medidora apropiada:100/25→ 4/1

Nota: *Si el usuario dispone de balanza, es más confiable usar relación por peso: por cada 100 partes de barniz mate o semimate, usar 23.9 partes de endurecedor.*

	Rendimiento Teórico: De componente A a 2 mil (50.8 um) de espesor de película. **CS-20:** 30.8 m^2/gal (8.1 m^2/lt) **CS-23:** 29.7 m^2/gal (7.8 m^2/lt) ***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)

5. PARAMETROS 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 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

6. PRECAUCIONES



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