FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA

CS Línea Poliuretano de Sólidos Convencionales

Colores Mates

CS-10 Blanco Mate
CS-95 Negro Mate



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 - CARACTERISTICAS - APLICACIONES

CS-10 Blanco Mate y CS-95 Negro Mate son acabados de 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.

CS-10 y CS-95 fueron especialmente diseñados para la aplicación de acabados mate de color blanco y negro, respectivamente, favoreciendo la desaparición de posibles contaminaciones ocasionadas por el uso de aditivos mateantes. CS-10 y CS-95 poseen buena solidez a la intemperie y excelente nivelación.

La mezcla de CS-95 con **CS-26 Negro PUR Rápido** aumentan el brillo del producto. Se recomienda realizar ensayos de mezclas previos a la aplicación con el fin de obtener el nivel

de brillo o mateado necesario.

La Línea CS 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).

3. MATERIALES DEL SISTEMA

Componente A: CS-10 Blanco Mate o CS-95 Negro Mate

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

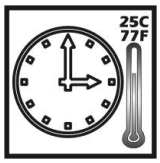
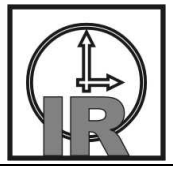
Componente C: TX10 Thinner Poliuretano o RB10 Balanceador Poliuretano

4. PROPORCIÓN DE MEZCLAS

A : B : C **V / V / V**	**Componente A:** **Pintura** CS-95 o CS-10 100	**Componente B:** **Endurecedor** DX-08 25	**Componente C**: TX10 ó 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 negro mate, usar 24.2 partes de endurecedor.*		
	Rendimiento Teórico: De componente A a 2 mil (50.8 um) de espesor de película. **CS-10:** 33.3 m2/gal (8.8 m2/lt) **CS-95:** 29.4 m^2/gal (7.7 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. Por su rápido secado, en la aplicación de grandes áreas puede haber excesivo fogueo que perjudica notablemente el aspecto. En este caso, es deseable trabajar a baja viscosidad (≈16 s) usando dilución de 15-25% y aplicar al menos 3 manos.
	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.