FICHA DE APLICACIÓN TECNICA

Línea Poliuretano ISOCROME
Básicos de Mezcla

1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE
Producido por **CARALZ SAS** Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia Teléfono: (60 4) 322 0360 E-mail: servicio@caralz.com Página web: www.caralz.com

2. DESCRIPCIÓN - CARACTERISTICAS - APLICACIONES
Los básicos de mezcla ISOCROME hacen parte de la nueva línea de acabados poliuretano 2 componentes para repinte automotriz e industria en general, de rápido secamiento al aire. Bajo condiciones adecuadas de aplicación, esta línea presenta buenas propiedades de brillo, distinción de imagen, solidez a la intemperie y resistencia química, ofreciendo el balance perfecto entre calidad y precio. Esta línea 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 la lista de productos para los cuales aplica esta ficha técnica, con sus respectivas propiedades.

3. MATERIALES DEL SISTEMA

Componente A: Línea Poliuretano ISOCROME

Componente B: DX-08 Endurecedor Semi-Rápido o DX-09 Endurecedor Rápido

Componente C: TX10 Thinner Poliuretano o RB10 Balanceador Poliuretano

TX60 Thinner Poliester-Uretano o RB60 Balanceador Poliester-Uretano

4. PROPORCIÓN DE MEZCLAS



A : B : C
V / V / V

Componente A: Pintura	Componente B: Endurecedor	Componente C: Diluyente
Línea ISOCROME 100	DX – 08 25	TX10-RB10 ó TX60-RB60 25
Línea ISOCROME 100	DX – 09 25	TX10-RB10 ó TX60-RB60 25



Use siempre la regla medidora apropiada:

Línea ISOCROME / DX08 100/25 → 4/1	Línea ISOCROME / DX09 100/25 → 4/1

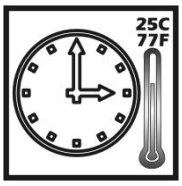


Vida útil de la mezcla:

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 tiempo puede implicar efectos indeseables en el aspecto y la adherencia del producto.

Tiempo de gel: 6-8 horas (25°C)

5. PARÁMETROS DE APLICACIÓN Y SECADO	
	**Viscosidad de aplicación:** 18-20 s en Copa Ford #4.
	Pistola HVLP de gravedad, pico de 1.3-1.4 mm
	2 - 3 manos
	**Aireamiento:** 3 - 5 min entre manos.
	**Secado al aire:** 45 min libre al tacto (25°C) **Secado al horno:** 15 min/80°C ó 20 min/60°C listo para ensamble.

6. PRECAUCIONES



- Evite el contacto con la humedad. Mantenga el envase herméticamente tapado.
- Después de la mezcla con el endurecedor, los productos ISOCROME pueden contener 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

La información que contiene esta ficha es 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.

ANEXO

CÓDIGO	NOMBRE	Sólidos [%] ± 2% [a]	Densidad [g/ml] ± 0.01 g/ml	Viscosidad [s] Copa Ford N°4 ± 20 s	Rendimiento [m^2/gal] [b]
J0-005	Blanco Isocrome	56.2	1.17	190	36.9
J0-006	Negro Isocrome	47.0	0.99	120	36.5
J0-009	Ocre Isocrome	52.0	1.05	190	37,6
J0-010	Azul verdoso Isocrome	47.9	0.99	160	36,6
J0-011	Azul Isocrome	47.6	0.99	170	36,4
J0-012	Rojo Limpio Isocrome	49.4	1.00	150	37,4
J0-014	Verde Azuloso Isocrome	48.1	1.00	180	36,3
J0-015	Amarillo Limpio Isocrome	49.4	1.00	170	37,4
J0-016	Amarillo Limon sin Pb Isocrome	53.6	1.11	150	36,7
J0-017	Naranja (sin Pb) Isocrome	48.4	1.00	150	36,6
J0-018	Magenta Isocrome	47.3	0.98	160	36,6
J0-019	Rojo Óxido Isocrome	53.1	1.07	150	37,8
J0-020	Violeta Azuloso Isocrome	48.1	0.97	160	37,7
J0-021	Amarillo Rojizo sin Pb Isocrome	48.3	0.99	150	36,9
J0-022	Amarillo Naranja (sin Pb) Isocrome	46.4	0.98	170	35,8
J0-023	Azul Profundo Isocrome	53.3	1.08	150	37,6
J0-502	Blanco Isocrome, lento secado	56.2	1.17	190	36,8
J0-503	Negro Isocrome, lento secado	46.9	0.99	120	35,9

[a] Contenido de sólidos por peso del componente A.

[b] Rendimiento teórico de componente A a 2 mil (50,8 µm) de espesor de película seca.
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.