FICHA DE APLICACIÓN TECNICA

PC-A810 ADITIVO ACELERANTE



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

A-810 Aditivo Acelerante, es un aditivo incoloro especial para apresurar el endurecimiento, y secado, de las pinturas a base de poliuretano de dos componentes, CS Línea Poliuretano de Sólidos Convencionales, MS Línea Poliuretano de Medios Sólidos y HS Línea Poliuretano de Altos Sólidos.

Su dosificación es de hasta un 10% de aditivo sobre el poliuretano sin catalizar, mezclándolo completamente hasta su total incorporación. Después de agregar el aditivo, la pintura de poliuretano se mezcla y aplica con el procedimiento usual.

3. MATERIALES DE SISTEMA

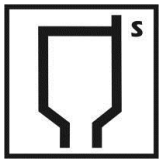
Componente A: CS Línea Poliuretano de Sólidos Convencionales,
MS Línea Poliuretano de Medios Sólidos
HS Línea Poliuretano de Altos Sólidos

Componente B: DX-08 Endurecedor Semirapido o DX-09 Endurecedor Rápido
DX-07 Endurecedor POP 4/1
DX-00 Endurecedor Normal ó DX-03 Endurecedor HS Rápido

Componente C: TX10 Thinner Poliuretano o RB10 Balanceador Poliuretano

4. PROPORCIÓN DE MEZCLAS

 **A : B : C** **V / V / V**	**Componente A:** **Pintura** CS-MS-HS **A-810 (0-10%)** ***100***	**Componente B:** **Endurecedor** DX-08, DX07, DX00 ***(Según la relación de mezcla de cada línea)***	**Componente C:** **Thinner** TX -10 ***10-25***
	Use siempre la regla medidora apropiada: 100/50 →2/1 100/25 →4/1		
 PRECAUCION	**Vida útil de la mezcla:** **0% A-810:** 20°C → 3½ horas 25°C → 3 horas 30°C → 2½ horas **5% A-810:** 20°C → 2½ horas 25°C → 2 hora 30°C → 1½ min 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:** **0% A-810:** 5-10 horas (25°C), **5% A-810:** 3-5 horas (25°C)		
 PRECAUCION	**Precauciones:** • Realizar pruebas de compatibilidad previas a la adición definitiva del producto, si el producto no es compatible, se enturbiará o se verá que no es soluble. • El Aditivo Acelerante acorta el tiempo de vida útil de la mezcla, recomendamos realizar mezclas de pocas cantidades. • Su uso excesivo puede producir diversos problemas en el barniz altos sólidos, como la perdida de brillo, mala nivelación, entre otras. • No se recomienda su uso en los primers de dos componentes 2900, 2901, 2920; en pinturas generales, o en zonas geográficas de alta temperatura ambiental. • El RB10 Balanceador Poliuretano. contiene solidos de ligantes de recubrimientos automotrices, no es apto para el lavado de equipos de aplicación o utensilios usados en la preparación de los productos.		

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:** 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 y en un lugar fresco, lejos de la exposición directa al sol.
- 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.