

FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA

HS-DH20 Barniz HS Cristal DH20



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-DH20 Barniz HS Cristal DH20 es un producto transparente de acabado brillante a base de poliuretano dos componentes para aplicación automotriz, tanto original como de repinte.

El Barniz **DH20** responde a las necesidades de la industria de repinte automotriz de un barniz económico con alto desempeño, solidez a la intemperie, resistencia física y química; además de los requerimientos naturales de aspecto en un recubrimiento transparente, dado su buen brillo, nivelación, distinción de imagen y transparencia.

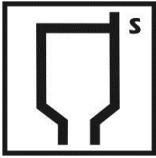




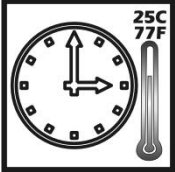

Este producto puede ser aplicado sobre colores de fondo metalizado, perlado o plano, a base de poliéster o resina acrílica de alta tecnología. No debe ser aplicado sobre lacas acrílicas convencionales (termoplásticas).

DH20 es un barniz de altos sólidos con baja tasa de dilución que al ser catalizado según las recomendaciones técnicas, posee un bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (< 0.46 Kg/L = 3.8 Lb/Gl), garantizando un bajo nivel de emisiones atmosféricas, protegiendo tanto el medio ambiente como a los usuarios del producto.

3. MATERIALES DEL SISTEMA	
Componente A:	HS-DH20 Barniz HS Cristal DH20
Componente B:	DX-02 Endurecedor HS Semi-Rápido
Componente C:	TX10 Thinner Poliuretano o RB10 Balanceador Poliuretano

4. PROPORCIÓN DE MEZCLAS			
 <p>A : B : C V / V / V</p>	<p>Componente A: Pintura HS-DH20 100</p>	<p>Componente B: Endurecedor DX-02 50</p>	<p>Componente C: Thinner TX10 ó RB10 10 (Opcional)</p>
	<p>Use siempre la regla medidora apropiada: 100/50 → 2/1</p> <p><i>Nota: Si el usuario dispone de balanza, es más confiable usar relación por peso: por cada 100 partes del barniz, usar 49.3 partes de endurecedor.</i></p> <p>Rendimiento Teórico: 45.8 m²/gal (12.0 m²/lt) de componente A a 2 mil (50.8 um) de espesor de película.</p> <p><i>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.</i></p>		
 <p>PRECAUCION</p>	<p>Vida útil de la mezcla:</p> <p>20°C → 3 horas 25°C → 2.5 horas 30°C → 2 horas</p> <p>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.</p> <p>Tiempo de gel: 5-7 horas (25°)</p>		

FT HS-DH20-Ver. 03

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

FT HS-DH20-Ver. 03

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.