

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

Fecha de actualización: 12/02/2024

Versión: 7

(**) Indica cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador de producto: Barniz HSA 2K secado al aire 5L (VOC)
Otros medios de identificación: **010014**

1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos técnicos: (Véase el encabezado de la FDT).

1.3 Teléfono de emergencia: 93 860 49 23 (8:00 - 17:30).

SECCIÓN 2. DESCRIPCIÓN

El barniz HSA ha sido formulado para Sistemas Bi-Capa tanto en base agua como disolvente para reparaciones parciales.

Destaca por su excelente aspecto en brillo, extensibilidad y velocidad de endurecimiento, pudiendo disponer del vehículo en servicio a los 40 min. desde la aplicación del Barniz sin necesidad de gasto energético de calor en cabina, lo que puede generar ahorros muy importantes en el ciclo de pintado, así como un aumento de la productividad.

En cabina se puede realizar un ciclo de secado de 10 min. a 60°C o de 20 min. a 40°C. En secado por IR estaría listo en 5 min. El barniz HSA permite realizar pulidos aproximadamente en 1 hora.

Tiene una excelente resistencia a rayos UV, a la abrasión, así como a agentes químicos.

SECCIÓN 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Propiedades	Valores y unidades
Color:	Incoloro
Densidad 20°C (g/cc):	0,98 ± 0,02
Viscosidad a 20°C:	24 - 28 sec. Ford n°4
% Materia no volátil (peso/volumen):	52.5% ± 2 peso; 43% ± 2 vol. (Mezcla con Catalizador)
V.O.C. (g/l):	<420 (Listo al uso) – (2004/42/CE) IIB (D) (420)

SECCIÓN 4. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies reparadas deberán estar correctamente imprimadas, aparejadas, lijadas y, por último, desengrasar. Se recomienda secar con un paño atrapa polvo.

Cuando se emplean fondos base agua es muy importante asegurarse de la total evaporación del agua antes de la aplicación del barniz.

Posteriormente se aplica directamente sobre el Fondo Bi-Capa (tanto Base Disolvente como Base Agua) transcurridos al menos 30 min. desde su aplicación.

SECCIÓN 5. MODO DE APLICACIÓN

Para un mejor resultado aplicar con pico de fluido de 1,2 mm. Aplicar dos manos cruzadas, con intervalo de 5 a 7 min. para permitir evaporar disolventes.

Posibilidad de empleo entre 5°C y 35°C. El producto ha sido testado en aplicaciones con condiciones extremas tanto de humedad como de temperatura.

La aplicación debe realizarse dentro de los primeros 30 min. después de realizada la mezcla de ambos componentes. Se debe cerrar el envase tanto de barniz como de catalizador después de cada uso.

Catalizador:

- 010015 Catalizador HSA rápido



Relación de mezcla:

Volumen: 2:1
 Peso: 100:52



Vida del producto: 30'



Viscosidad de aplicación: 18-20"
% Dilución: No precisa disolvente.



Pistola de gravedad: 1,2 mm
Presión de aplicación: 2-2,5 bar.



Número de manos: 2 manos
Espesor total: 50-60 µm



Tiempo de evaporación:
 5-7 entre manos.
 20' antes de secado forzado.



Tiempo de secado:
 20°C: 40'
 IR Onda media: 5'
 60°C: 10'



Pulido (tras secado):
 20°C / IR Onda media / 60 °C: 1h.

Tabla de mezclas:

	Barniz	Catalizador
100 gr	66	34
250 gr	165	85
500 gr	330	170
1000 gr	660	340

SECCIÓN 6. CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Rendimiento teórico (m²/l):	7,5-8,5 (50-60 µm)
Brillo 60°-60°:	100%
Repintabilidad:	24h

SECCIÓN 7. ALMACENAJE Y SEGURIDAD

- Se recomienda utilizar equipo de protección personal apropiado durante la aplicación, para evitar la irritación de las vías respiratorias, piel e irritación ocular.
- Sólo para uso profesional.
- Manténgase bajo cubierto en lugar seco y ventilado, evitando la exposición directa de la luz solar.
- Se aconseja temperatura superior a 5°C, recomendable entre 15-30°C.
- Duración en el envase: Al menos 2 años desde su fabricación en condiciones de almacenaje adecuadas.

Las informaciones técnicas son conformes a nuestra experiencia. Aseguramos la calidad del producto; sin embargo, no encontrándose las condiciones de uso bajo nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad de los resultados obtenidos.