

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

Fecha de actualización: 12/02/2024

Versión: 4

(**) Indica cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador de producto: Barniz acrílico HS 2K "Anti-scratch" 2:1 1L
Otros medios de identificación: 010007

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

Barniz acrílico de bicomponente diseñado para la reparación y repintado de vehículos con sistemas bicapa.

Destaca por su excelente resistencia al rayado (ensayo de simulación de lavado "Car Wash") y gasolina, fácil aplicación y buen resultado en exterior.

SECCIÓN 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Valores y unidades
Tipo de producto:	Acrílico poliuretano.
Color:	Incoloro.
Densidad:	0,99 ± 0,02.
Viscosidad a 20°C:	35 seg. ± 5 Ford ø4.
% Materia no volátil (peso/volumen):	46%±2 peso; 39%±2 vol. (mezcla con catalizador).
V.O.C. (g/l):	<840 (2004/42/CE) IIB (E) (840).

SECCIÓN 4. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Se aplica directamente sobre fondos Bi-Capa (tanto base disolvente como base agua) transcurridos al menos 30 minutos desde la aplicación del fondo.

Cuando se emplean fondos base agua es muy importante asegurarse de la total evaporación del agua antes de la aplicación del barniz, respetando los tiempos de repintados marcados por el fabricante.

Para pintar directamente se recomienda lijar con grano 600 o 800. Se recomienda el uso de bayetas atrapapolvo antes de la aplicación del barniz.

SECCIÓN 5. MODO DE APLICACIÓN

Aplicar dos manos cruzadas con intervalo de 5 a 10 minutos, para permitir evaporar a los disolventes.

Catalizadores:

- 010003/010008 Catalizador HS Normal
- 010004 Catalizador HS Rápido
- 010005 Catalizador HS Lento

Temperatura:

20°C-30°C
 15°C y 25°C
 >30°C (y/o para grandes superficies)



Relación mezcla:

Volumen: 2:1
 Peso: 100:50



Vida del producto:

010003/010008/010005: 3h
 010004: 1-1,5h



Viscosidad de aplicación: 18-20"

% Dilución: 5-10%



Pistola de gravedad: 1,2 – 1,4 mm

Presión de aplicación: 2-2,5 bar



Numero de manos: 2 manos

Espesor total: 50-60 µm



Tiempo de evaporación:

5-10' entre manos
 10-15' antes de hornear



Tiempo de secado: 010003/010008/010005

20°C:	3h	010004	2-2,5h
IR Onda media:	12-15'		10-12'
60°C:	30'		20'



Pulido:

20°C: Tras secado 24h.
 IR Onda media: 1h.
 60°C: 1h.

Tabla de mezclas:

	Barniz	Catalizador	Disolvente
100 gr	60	30	10
250 gr	150	75	25
500 gr	300	150	50
1000 gr	600	300	100

SECCIÓN 6. CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Rendimiento teórico (m²/l):	8-9 (50 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 fresco y ventilado, evitando la exposición directa de la luz solar.
- Aconsejamos temperatura superior a 5°C, recomendable entre 5 y 30°C.
- Duración en el envase: Al menos 2 años desde su fabricación en condiciones de almacenamiento 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.