

PRODUCTO

3007 BARNIZ UHS ULTRA CLEAR PREMIUM



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Barniz alto contenido en sólidos, desarrollado con resinas de última generación y reducido nivel de disolventes. Su formulación proporciona gran espesor de película, un brillo intenso y un destacado realce del color aplicado. Diseñado especialmente para el repintado completo de vehículos, ofrece un acabado uniforme y excelentes resultados tras el secado en cabina. Es ideal para restaurar pinturas originales,

aportando una resistencia superior frente a impactos, arañazos y agentes climáticos. Recomendado en procesos donde se requiera una elevada durabilidad mecánica y química. Gracias a su alto porcentaje de sólidos, este barniz garantiza un rendimiento excepcional y satisface las más altas exigencias del mercado en el repintado automotriz.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Acabado brillante de gran duración y alta calidad.
- Elevada dureza y resistencia a la abrasión mecánica.
- Fácil aplicación y buen comportamiento al exterior.
- Excelente poder de relleno.
- Excelente secado al horno, queda listo para pulir y enmascarar.
- Muy buena resistencia UV.
- Destacada resistencia a los agentes atmosféricos y al amarilleo.
- Sólo para uso profesional.
- Bajo impacto ambiental con emisiones muy reducidas debido al Cov del producto <420g/l.

Pulido:	1	2	3	4	5
Versatilidad:	1	2	3	4	5
Secado:	1	2	3	4	5
Acabado:	1	2	3	4	5
	0 _____ 10				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad. 1.01 ± 0.01

Rendimiento teórico (*). 8-9 m²/L (50µ)

Sólidos en peso. 62-63%

Color. Incoloro

(*) Rendimiento práctico. Depende del sistema de aplicación, propiedades del soporte y condiciones ambientales

PREPARACIÓN PREVIA



Las superficies deben estar secas, limpias y libres de polvo, manchas y agentes externos que puedan afectar la aplicación y adherencia del producto. Se recomienda desengrasar previamente. Si hay pintura previa, verifica su buen estado y adherencia; si no, eliminar las partes con mala adherencia.



Proporción de Mezcla

Barniz UHS Ultra Clear Premium 3007 2 VOL
Catalizador Ultra Clear Premium 3008 / 3009 / 3010 1 VOL

* Al igual que con todos los productos de altos sólidos, la aplicación a temperaturas inferiores a las recomendadas puede conllevar dificultades de aplicación, así como una merma de brillo. La temperatura recomendada para la aplicación es de 20-30°C.

Hasta 20°C	RÁPIDO 3008
Entre 20°C y 30°C	MEDIO 3009
Más de 30°C	LENTO 3010

* Se recomienda el uso del disolvente lento en caso de que las temperaturas sean superiores a 30°C.



Híbrida: 1,3 – 1,4mm / 2 – 2,5 bar (presión de entrada)

HVLP: 1,3 -1,5 / 0,7 bar (presión de atomización) (*Seguir instrucciones del fabricante)



Viscosidad de aplicación a 20°C

20-25 segundos DIN 4 a 20°C



Diluyente Acrílico 15% (*Observaciones)

APLICACIÓN-EVAPORACIÓN ENTRE MANOS-SECADO



2 Manos

Esperar evaporación de disolventes entre mano y mano (5-8 min.)



5 – 8 Según temperatura ambiente.



Tiempo de secado:

Al Horno	60°C	30 minutos
Onda Corta	-	8-10 minutos
Onda Media	-	10-15 minutos

APLICACIÓN

MEZCLA

Remover el componente A: 3007 Barniz UHS Ultra Clear Premium, en su envase y una vez perfectamente homogeneizado, añadir el componente B: 3008, 3009, 3010 Catalizadores, lentamente (en las proporciones indicadas), mientras se realiza agitación manual de forma cuidadosa.

Agitar durante aproximadamente 2 minutos para su perfecta homogeneización. Se recomienda, además filtrar el producto obtenido antes de la aplicación.

CONDICIONES DE APLICACION

Las que se derivan de la práctica normal de un buen proceso de pintado.

Si el producto se aplica por debajo de 10°C o superando los 30°C, el conjunto de características reseñadas en la presente ficha técnica podría verse afectado negativamente.

No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C ni con una humedad ambiental superior al 75%.

CAMPOS DE APLICACION

Se aplica directamente sobre fondos bicapa (tanto base disolvente como base agua), transcurridos al menos 30 Min. desde su aplicación.

Sobre bases opacas o metalizadas, listas para barnizar y en un plazo inferior a 24h.

Aplicar según instrucciones del proveedor.

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Departamento Técnico.

ESPESOR RECOMENDADO 40-60µ 2 manos completas

Puede ser aplicado en una mano ligera, seguida de otra mano más abundante redundando en una considerable disminución del tiempo de aplicación y optimizando la rentabilidad del producto.

ENDURECEDOR

Es conveniente seleccionar el endurecedor y el diluyente a utilizar de acuerdo con la temperatura ambiente y el tamaño del objeto que se vaya a pintar.

Dentro de nuestra gama de endurecedores disponemos de estándar, lento y rápido, de acuerdo con las necesidades de aplicación y las variables reseñadas con anterioridad.

Endurecedor Temperaturas de Aplicación

3008 Rápido Hasta 20°C / 3009 Estándar 20°C-30°C / 3010 Lento Más de 30°C

Se recomienda el uso del disolvente lento en caso de que las temperaturas sean superiores a 30°C.

INFORMACIÓN VOC

- **2004/42 (II) B (D) (420)**

El valor límite de la UE para este producto en forma de listo al uso es de máx. 420g/L.

Valor para este producto máx. 418g/L

SEGURIDAD E HIGIENE

- Evitar el contacto con la piel.
- Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación.
- En caso de contacto con los ojos, piel o mucosa, lavar inmediatamente con agua, limpiar y consultar a

- un médico.
- Facilitar la ventilación cuando el producto se aplique en interiores.
- Evitar la inhalación prolongada y usar protección respiratoria en caso de ser necesario.
- Para más información, solicitar la Ficha de Datos de Seguridad.

OBSERVACIONES

El equipo de pintura que se use durante el proceso de pintado debe ser adecuado y compatible para aplicar el producto, siguiendo las instrucciones del fabricante.

El catalizador es sensible a la humedad, por lo que los envases deben mantenerse herméticamente cerrados. Se recomienda usar el contenido una sola vez, evitando el fraccionamiento. La caducidad del material original sin abrir es de 12 meses, disminuyendo a 6 meses aproximadamente en caso de que el envase se haya abierto.

Es conveniente seleccionar el diluyente a utilizar de acuerdo con la temperatura ambiente y el tamaño del objeto que se vaya a pintar.

Dentro de nuestra gama de diluyentes disponemos de estándar, lento y rápido, de acuerdo con las necesidades de aplicación y las variables reseñadas con anterioridad.

3008 Rápido Hasta 20°C / 3009 Estándar Entre 20°C-30°C / 3010 Lento > 30°C

El uso de uno u otro diluyente no incide en las características del producto ni en sus propiedades intrínsecas. Se pueden emplear con la misma relación de mezcla.

Para reparaciones parciales se han obtenido los mejores resultados con pistolas aerográficas alimentadas por gravedad, con pico de fluido de 1.2mm; en caso de reparaciones totales se recomienda un pico de fluido de entre 1.3mm-1.4mm.

En caso de realizar pulido aplicar 3 capas de producto.

El proceso de lijado es imprescindible de llevar a cabo antes de repintar para asegurar una correcta adherencia del producto sobre el soporte. Se recomienda el lijado en seco con P400-P500.

Cuando se empleen en el proceso Fondos Base Agua es muy importante asegurarse de la total evaporación del agua antes de la aplicación del barniz, si no se siguen estas instrucciones puede provocarse un pelado del barniz y una bajada considerable del brillo.

CERTIFICADO DE USO

El producto reseñado con anterioridad se suministra en Kits A+B siendo la parte A: *Barniz UHS Ultra Clear Premium* y la parte B: *Catalizador*.

Ambos deben utilizarse según las indicaciones explicadas con anterioridad y el uso de endurecedor rápido, estándar o lento, de acuerdo con las necesidades de aplicación, temperatura ambiente y/o tamaño del objeto a pintar, no inciden en las características del producto ni en sus propiedades intrínsecas.

No se recomienda el uso de otros productos, ya sean lacas, endurecedores o diluyentes que no formen parte del kit citado; el uso de otros productos en combinación con éstos sí pueden provocar variaciones en brillo, acabado u aplicación del mismo, como hervidos y descuelgues.

PRO&CAR no se hace responsable del mal uso o aplicación del producto, pudiendo esto incidir en los resultados obtenidos tras la aplicación.
