

# Ficha Técnica

## N08A10001 BARNIZ UHS (*Ultra High Solide*) ENDURECEDOR UHS N120109



### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p>Barniz acrílico de dos componentes de secado rápido, compuesto de resinas con las más altas prestaciones, destaca por su muy alto contenido en materia no volátil a viscosidad de aplicación, consiguiendo más cuerpo, brillo y realce del efecto metalizado que con los productos convencionales.</p> <p>Laca con un alto contenido en sólidos que cumple las máximas exigencias del mercado en el repintado de vehículos.</p>
<b>USOS RECOMENDADOS</b>	<p>Especialmente formulado para las reparaciones pequeñas (reparaciones con difuminado, repintado de paneles verticales...etc).</p> <p>Adecuado para reparar acabados originales con muy elevada resistencia a los golpes, rayaduras y efectos atmosféricos nocivos.</p> <p>Utilizar cuando el proceso demande importantes resistencias mecánicas y químicas.</p> <p>Se aplica directamente sobre Fondos Bicapa (Tanto base disolvente como base agua) transcurridos al menos 30 Min. desde la aplicación del fondo.</p>
<b>PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabado brillante de gran duración y alta calidad.</li> <li>- Elevada dureza y resistencia a la abrasión mecánica.</li> <li>- Fácil aplicación y buen comportamiento al exterior.</li> <li>- Excelente poder de relleno.</li> <li>- Rapidez de secado al aire u horno, queda rápidamente listo para pulir y enmascarar.</li> <li>- Muy buena resistencia UV.</li> <li>- Destacada resistencia a los agentes atmosféricos y al amarilleo.</li> <li>- Sólo para uso profesional.</li> </ul>

## DATOS TÉCNICOS Y APLICACIÓN

DATOS TÉCNICOS	Normativa	Especificado
<b>Brillo (geometría 60º)</b>	UNE en ISO 2813	Brillante
<b>Color</b>	UNE en ISO 3668	Incoloro
<b>Volumen de sólidos</b>	UNE 48090-82 (ISO 3233)	58% ± 0.01%
<b>Rendimiento teórico (*)</b>	UNE 48 282-94	8-9 m <sup>2</sup> /l (50 micras secas)
<b>Punto de inflamación</b>	UNE-EN 456	43°C SETA-FLASH Copa cerrada
<b>Peso específico</b>	UNE en ISO 2811-1	0.98 ± 0.01 Kg/L
<b>Fuera de polvo</b>	UNE 48301	40 Min a 23°C
<b>Manipulable</b>		4 Horas a 23°C
<b>Estufa</b>		30 Min a 60°C
<b>VOC</b>	UNE en ISO 3251	Directiva COV 2004/42(II) Cat B/D. Valor límite UE 420g/l (2007). Máx para este producto 418g/l.

(\*) *En la práctica, el rendimiento depende de varios factores, como el formato del objeto, imperfecciones de la superficie, método de aplicación y variaciones durante la aplicación.*

APLICACIÓN (*)	Método	Boquilla	Dilución
	Presión	1.5mm	0-5%
	HVLP	1.6mm	0-5%
<b>Endurecedor</b>	N120109		
<b>Proporción de la mezcla</b>	2:1 en volumen		
<b>Vida de la mezcla</b>	2 horas a 20°C		
<b>Diluyente</b>	Acrílico		
<b>Espesor recomendado</b>	50 - 60 micras secas		
<b>Intervalo de repintado</b>	Mínimo: 12h a 23°C Máximo: 24h a 23°C		
<b>Temperatura</b>	10°C - 30°C		
<b>Humedad relativa</b>	Máximo: 75%.		

(\*) *Las indicaciones referentes a la aplicación a pistola son solamente orientativas.*

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Remover el componente A en su envase y una vez perfectamente homogeneizado, añadir el componente B 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.

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

Las superficies deberán estar completamente secas, desengrasadas, limpias y libres de polvo.

Se recomienda usar trapo atrapa polvo.

Se aplica directamente sobre el fondo (Tanto base disolvente, como base agua), transcurridos al menos 30 Min. desde su aplicación.

Siempre que exista pintura anterior en el soporte a tratar, verificar que ésta está en buen estado y adherida correctamente.

En caso contrario, eliminar los elementos que presentan mala adherencia.

## MODO DE APLICACIÓN

*Condiciones de aplicación:* 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.

*Campos de 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.

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

<i>Endurecedor</i>	<i>Temperaturas de Aplicación</i>
N120110 Rápido	Hasta 20°C
N120109 Estándar	20°C-30°C
N120112 Lento	Más de 30°C

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

El número de manos recomendado durante el proceso de pintado es de dos manos completas, con un intervalo de 5 a 10 Min para permitir la evaporación de disolventes.

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.

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.

*Capas precedentes: N07A.*

## DATOS ADICIONALES

Limpieza de equipos: Disolvente acrílico según temperatura ambiente.

### Observaciones:

El catalizador N120109 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. Como en cualquier producto UHS, las bajas temperaturas pueden causar cierta dificultad en aplicación y menos absorción del pulverizado. Se recomienda aplicar siempre el producto en las condiciones de temperatura y humedad citadas con anterioridad.

El uso de un endurecedor o diluyente rápido, lento o estándar no incide en las características estéticas del producto ni en sus propiedades intrínsecas. Se puede emplear con la misma relación de mezcla.

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.

## SEGURIDAD

Evitar el contacto directo con la piel.

Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación.

En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, 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*.

## ALMACENAJE

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando las heladas y la exposición directa al sol.

Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características, corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuevos productos y la prestación de asistencia técnica, queda sujetos a nuestras condiciones generales de venta, entrega y servicio y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso.