



GLOBAL REFINISH  
SYSTEM



Noviembre 2015

# Información de producto



## Barniz DELTRON® GRS UHS D8140

D8140 Barniz UHS

### PRODUCTOS

Barniz Deltron UHS	D8140
Catalizadores Deltron UHS	D8236, D8242, D8243, D8244

Para matizados, satinados y acabados texturados o sustratos flexibles:

Plastificante Deltron	D814 para acabados plastificados sobre superficies flexibles
Flexibilizador Mate Deltron	D819 para crear apariencia mate o satinada sobre superficies flexibles.
Aditivo Texturado Deltron	D843 para crear un acabado texturado fino
Aditivo Texturado grueso Deltron	D844 para crear un texturado grueso

### DESCRIPCION DE PRODUCTO

Barniz acrílico uretanado 2K para la reparación y repintado de paneles originalmente acabados con barnices aplicados sobre acabados monocapa y bicapa.

D8140 está formulado para ser aplicado sobre ENVIROBASE® High Performance. Puede ser utilizada de dos maneras distintas, siendo la estándar "una visita", donde se aplica una capa media y acabada con una capa completa sin dejar tiempo de evaporación entre las capas, o también se puede pintar mediante dos capas completas.

Este barniz está formulado para ser mezclado con catalizadores, no son necesarios diluyentes.

---

## PREPARACION DEL SUSTRATO

El Barniz Deltron D8140 debe aplicarse sobre una base Envirobase HP limpia y exenta de polvo. Se recomienda usar trapo atrapapolvo.

---

## PROPORCION DE MEZCLA

Proporción de mezclas con catalizador:

	<u>En Volumen</u>	<u>En peso</u>
D8140	2 vol	Ver pág 5
Catalizador UHS*	1 vol	

- Como en cualquier producto UHS, las bajas temperaturas pueden causar cierta dificultad en aplicación y menor absorción del pulverizado. Se recomienda fervientemente aplicar siempre el producto con temperaturas superiores a 15°C.
- 

## SELECCIÓN DE CATALIZADOR

<u>Catalizador UHS</u>	<u>Temperaturas de Aplicación</u>
D8236	Hasta 20°C
D8242	20°C – 25 °C
D8243	25°C-30°C
D8244	Más de 30°C

Como en todos los productos de altos sólidos, se recomienda su aplicación en temperaturas superiores a 15°C. Con temperaturas inferiores la aplicación puede ser más difícil y producirse absorción del pulverizado.

---

## DETALLES DE LA MEZCLA DE PRODUCTO

Vida de la mezcla a 20°C: 45 minutos

Viscosidad de la aplicación a 20°C: 17-19 segundos DIN4.

---

## APLICACIÓN Y EVAPORACIÓN



*Pistola:* 1.3 - 1.4 mm

*Sistema Express (1 visita) -  
Recomendado*

*Aplicación* Aplicar una capa media y una capa completa hasta dar 50 – 60 micras de pintura seca. La primera capa debe ser aplicada a todos los paneles a reparar antes de la aplicación de la segunda capa.

*Tiempo de evaporación entre capas* Para menos de 3 paneles, 2-3 minutos de evaporación. Para más de 3 paneles no se necesita dejar tiempo de evaporación.

*Tiempo de evaporación antes del horneado o del secado por IR.* 0 – 5 minutos



Proceso de aplicación de dos capas  
(Convencional)

<i>Aplicación</i>	Aplicación de dos capas hasta conseguir grueso de película seca de 60 micras.
<i>Tiempo de evaporación entre capas</i>	5 – 7 minutos
<i>Tiempo de evaporación antes del secado por cabina o IR</i>	0 – 5 minutos

---

## SECADO

- Totalmente seco a 60°C*	30 minutos
- Totalmente seco a 20°C	16 horas
- Totalmente seco con IR (onda media)	8 - 15 minutos (dependiendo del color)



Los tiempos de horneado a temperatura metal. Debe añadirse un tiempo adicional para que el metal alcance la temperatura recomendada.

*Espesor total de película seca* 50 – 60 µm

*Rendimiento teórico:* Asumiendo 100% de eficiencia en la transferencia y espesor de película seca indicado: 8 m<sup>2</sup>/l

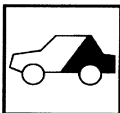
---

## REPARACIÓN Y REPINTADO



*Lijado:* Imprescindible antes de repintar para asegurar una correcta adherencia

- *Lijado en Húmedo* P800
- *Lijado en seco* P400 - P500



*Tiempo de Repintado:*

- *Horneado a 60°C, 70°C o IR* Después de enfriar
- *Secado al aire a 20°C* 16 horas

*Repintar con:* Aparejos Deltron, Envirobases HP, Acabados Deltron Progress



## ACABADOS TEXTURADOS, SATINADOS O MATES PINTADO DE SUSTRATOS FLEXIBLES

Para obtener un acabado mate, semi-mate (satinado) o texturado con el barniz Deltron D8140 Premium UHS, es necesario incluir aditivos matizantes, flexibilizantes o texturados en la mezcla. También se necesitan aditivos al aplicar sobre sustratos flexibles (p.ej. plásticos). Los aditivos necesarios y su volumen o peso de mezcla se indica en las fórmulas en los casos más relevantes. En el resto, seguir las indicaciones de la tabla siguiente:

**Nota: La mayoría de plásticos usados en coches se consideran Rígidos.** Estos plásticos tienen algo de flexibilidad cuando se pintan desmontados, pero son rígidos una vez montados. Los barnices UHS solo requieren la adición del aditivo para plásticos (ver la tabla) al pintar plásticos muy flexibles, sobre todo aquellos de coches antiguos.

Substratos **RÍGIDOS** incluyen cualquier metal, fibra de vidrio y GRP.  
Substratos **FLEXIBLES** incluyen todos los plásticos excepto GRP.

### Mezcla acumulada por peso

No tarar la balanza entre adiciones

Sustrato	Acabado	D8140	D843	D844	D814	D819	Catalizador UHS	Diluyente GRS Deltron
<b>RÍGIDO</b>	Brillante	648g	-	-	-	-	978g	-
	Mate texturado	299g	672g	-	-	-	824g	959g
	Acabado tipo piel	417g	-	756g	-	-	968g	-
<b>FLEXIBLE</b>	Brillante	616g	-	-	740g	-	977g	-
	Mate texturado	208g	520g	-	-	632g	897g	975g
	Acabado tipo piel	271g	-	492g	-	638g	983g	-

## PULIDO



Si se requiere pulir el barniz, p.ej. eliminar suciedad, se recomienda llevarlo a cabo entre 1 y 24 horas después del secado.



---

## PROCESO PARA DIFUMINADOS

- Aplicar el Barniz UHS Deltron Progress D8140 según las indicaciones de arriba.
- Tenga el cuidado de minimizar los cantos de barniz existente en las zonas de difuminado.
- Difumine los extremos del pulverizado con el Diluyente para difuminados D8731 o el Aditivo integrador D8430.
- Ver Ficha Técnica No: RLD299V para correcta reparación.

---

## TABLA DE PESOS DE MEZCLA PARA EL BARNIZ D8140

### GUÍA PARA EL PESADO DE LA MEZCLA

Cuando se necesite una cantidad específica de barniz se conseguirá los mejores resultados mediante el control por pesado. Seguir la guía abajo indicada.

Los pesos son acumulativos, por favor **NO** tarar la balanza entre adiciones

Volumen objetivo de RFU Pintura requerida (litros)	Peso Barniz D8140	Peso Catalizador UHS D8236 / 42 / 43 / 44
0.10 L	65 g	98 g
0.20 L	130 g	196 g
0.25 L	162 g	245 g
0.33 L	214 g	323 g
0.50 L	324 g	489 g
0.75 L	486 g	734 g
1.00 L	648 g	978 g
1.50 L	972 g	1467 g
2.00 L	1296 g	1956 g
2.50 L	1620 g	2445 g

---

## LIMPIEZA DE EQUIPOS

Después de su uso, limpiar minuciosamente con disolvente de limpieza o diluyente.

---

## INFORMACION VOC

El valor límite de la UE para este producto (categoría de producto: IIB.d) en formato listo al uso es máximo 420g/litro de VOC. El contenido de VOC de este producto en formato listo al uso es máx. 420g/litro. Dependiendo del modo escogido, el VOC real de la mezcla listo al uso puede ser menor del especificado por el código de la Directiva de la UE.

### Nota:

Combinaciones de este producto con D814, D819, D843 or D844 producirá un tipo de pintura definido como especial por la directiva EU.

**En estas especificaciones:** El límite de valor para el producto (producto categoría IIB.e) listo al uso es máximo 840g/litro de VOC. El contenido de VOC de este producto en formato listo al uso es máx.840g/litro.



---

## SEGURIDAD E HIGIENE

**Estos productos son sólo para el pintado profesional de vehículos de automoción**, y no deben utilizarse para otros propósitos distintos a los especificados. La información en esta TDS se basa en el conocimiento técnico y científico actual, y es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas oportunas para asegurar que el producto se ajusta al propósito deseado. Para información sobre Seguridad e Higiene consultar la Hoja de Seguridad, también disponible en: [www.ppgrefinish.com](http://www.ppgrefinish.com)

**PPG Ibérica Sales & Services Refinish**  
**Ctra. Gracia-Manresa Km.19,2**  
**08191 Rubi (Barcelona)**  
**España**  
**Tel : +34 93 565 03 25**



DELTRON® and ENVIROBASE® are registered marks of PPG Industries Ohio, Inc.  
Copyright © 2015 PPG Industries Ohio, Inc.  
All rights reserved. Copyright in the above product numbers that are original is asserted by PPG Industries Ohio, Inc..

