



---

# Información de Producto

---

## **GRS Deltron D8122 Barniz Cerámico™ 8122**

---

### **PRODUCTOS**

Barniz Cerámico Deltron 8122	D8122
Catalizadores Deltron HS	D897 / D8208
Diluyentes Deltron	D807, D812, D869
Prolongador vida de mezcla Deltron	D886
Diluyente Activador	D8714

---

### **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El barniz Cerámico Deltron 8122, es un barniz acrílico uretano 2K, para la reparación y repintado de vehículos pintados originalmente con barniz sobre un sistema de color bicapa.

D8122 contiene la tecnología CeramiClear proporcionando excelente resistencias al rayado.

D8122 está diseñado para ser usado sobre Deltron GRS BC o color Envirobases.

El barniz Cerámico Deltron D8122 tiene un contenido de disolventes orgánicos más bajo que los barnices convencionales. Esto lo hace particularmente conveniente para el uso en áreas donde las emisiones de VOC deben disminuir y la productividad aumentar.

---

### **PREPARACIÓN DEL SUSTRATO**

El barniz Cerámico Deltron D8122, debe ser aplicado encima del bicapa Deltron BC o Envirobases limpio y libre de polvo. Se recomienda usar un atrapapolvo.

---

## RATIOS DE MEZCLA

Ratios de mezcla con catalizadores HS	D8122	3 vols
	Catalizador HS*	1 vol
	Diluyente*	0.5 vols

Como con todos los productos ultra altos sólidos, si son usados a temperaturas muy frías puede llevar a una aplicación más difícil. Se recomienda que el producto listo al uso se aplique a una temperatura mayor de 15°C

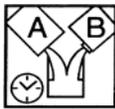
---

## SELECCIÓN DEL CATALIZADOR Y DILUYENTE

Escoja el catalizador HS y el diluyente de acuerdo a la temperatura de aplicación:

<i>Temperatura</i>	<i>Catalizador HS</i>	<i>Diluyente</i>
Hasta 18°C	D8208	D808
18°C - 25°C	D897	D807
Más de 25°C	D897	D812

Para condiciones excepcionales de temperatura y humedad (más de 35° C / más de 70% RH) se recomienda usar diluyente extra lento D869. Use Catalizador HS D8208 / D808 para reparación pequeña o parches.



Vida de la mezcla a 20° C

1 hora con Catalizador D897  
30 minutos con D897 y D8714



Viscosidad de Aplicación

19 - 21 segundos / DIN4 / 20° C

---

## APLICACIÓN Y EVAPORACIÓN



*Pico de fluido:*

1.3 - 1.6 mm

### **Proceso Convencional 2 Capas**

*Aplicación*

Aplicar 2 capas normales consiguiendo 50-60 micras de película seca.

*Evaporación entre capas*

10 minutos

*Evaporación antes de estufado o IR*

5 – 10 minutos

### **Proceso Express**

*Aplicación*

Aplicar 1 media +1 capa completa consiguiendo 45-50 micras de película seca.

La capa primera debería aplicarse en todos los paneles de reparación antes de aplicar la segunda capa.

*Evaporación entre capas*

Para menos de 3 piezas, 2-3 minutos.

Para más de 3 piezas, no es necesario evaporación.

*Evaporación antes del estufado o IR*

5 – 10 minutos

Estos productos son solo para uso profesional.



---

## TIEMPOS DE SECADO



Libre de polvo 20° C	20 - 25 minutos
Seco al tacto 20° C	6 horas
Totalmente seco a 20° C	24 horas
Totalmente seco a 60° C	30 – 40 minutos
Totalmente seco con IR (medio)	15 minutos (IR dependerá del color)

El tiempo de secado dependerá de la temperatura alcanzada del metal. Se debe permitir que el metal alcance la temperatura adecuada. El tiempo de secado puede ser reducido usando el prolongador Deltron D897 junto con el diluyente activador D8714.

Espesor total de la película seca	50 - 60 micras
Rendimiento teórico	8 m <sup>2</sup> /l – Consiguiendo el 100% de transferencia del producto

---

## REPARACIÓN Y REPINTADO

**Lijado:** Es esencial asegurarse de obtener una buena adherencia antes del repintado.

- Grano húmedo P800
- Grano seco P400

*Repintado / Tiempo repintado*

- Después de secado con / IR Dejar enfriar
- Secado al aire a 20° C Mínimo 12 horas

**Repintado con:** Aparejos 2K Deltron GRS, Envirobase, Acabados Deltron GRS

---

## PROCEDIMIENTO PARA PARCHEADOS

- Aplicar Barniz Cerámico Deltron GRS D8122 conforme al sistema de aplicación, evaporación y secado.
- Minimizar el área de pintado con la técnica de difuminado.
- Aplicar a la zona aplicada el diluyente para parches en Aerosol D8730.
- Para más información acudir a la ficha técnica: RLD199V para una reparación óptima.

---

## PULIDO

Secado en cabina o IR	Mínimo 1 hora después de enfriado
Secado al aire a 20° C	Mínimo 12 horas después de aplicado

---

## CARACTERÍSTICAS Y LIMITACIONES

D8122 puede ser usado con el catalizador de altos sólidos D897.  
D8122 puede ser usado con prolongador de la vida de mezcla Deltron D886. Por favor, repase la información de la ficha técnica D886.

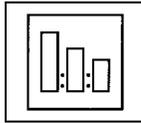
Estos productos son solo para uso profesional.



# Resumen

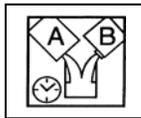
# D8122

## Barniz Cerámico Deltron GRS D8122



### Mezclas por volúmen

Con Catalizador HS            3:1:0.5



### Vida de la mezcla a 20°C

1 hora con diluyente normal y catalizador D897

30 minutos con el diluyente activado D8714 y el catalizador D897

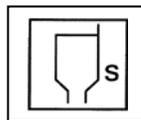
### Selección Catalizador / Diluyente

Hasta 18°C                    Catalizador Acelerado HS D8208  
Diluyente rápido D808

18 - 25°C                    Catalizador HS D897  
Diluyente D807

Más de 25°C                Catalizador HS D897  
D812 Diluyente Lento

Para condiciones excepcionales de temperatura y humedad (sobre 35° C o70% RH) se recomienda el uso de diluyente extra lento D869



### Viscosidad de Aplicación

19 - 21 segundos DIN4



### Pico de fluido

1.3 - 1.6 mm



### Números de capas

-Convencional - 1 capa media, 10 minutos evaporación, seguido de una capa completa.

-Express - 1 capa ligera / media seguida de una capa completa. Permita 2-3 mins evaporación entre capas si pinta menos de tres paneles.



### Tiempos de Secado

10 minutos evaporación antes del secado con IR.

Libre de polvo -                    20 - 25 minutos

Totalmente seco a 20° C -    24 horas

Totalmente seco a 60°C -    30-40 minutos

Estos productos son solo para uso profesional.



---

## SECCION DEL DILUYENTE ACELERADO

El diluyente acelerado puede ser utilizado únicamente con el catalizador D897 cuando lo que se pretende es un curado acelerado. La combinación debe ser aplicada inmediatamente después de realizada la mezcla.

---

## LIMPIEZA DE EQUIPOS

Después del uso, limpiar todos los equipos completamente con disolventes o diluyentes.

---

## INFORMACIÓN VOC

El valor límite en la UE para este producto (categoría producto: IIB.d) listo al uso es máximo 420g/litro de VOC. El contenido en VOC de este producto listo al uso es máximo 420g/l. Dependiendo del modo que lo usemos el VOC de este producto listo al uso puede ser más bajo que el especificado por la directiva de la UE.

---

## SEGURIDAD E HIGIENE

Estos productos son sólo para el pintado profesional de automóviles, y no para otros propósitos que los especificados. La información en la Ficha Técnica esta basada en el conocimiento técnico y científico actual, y es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para asegurar la idoneidad del producto con el propósito planeado. Para información sobre Seguridad e Higiene consultar la Hoja de Seguridad, también disponible en <http://ppgrefinish.com>



Departamento de Atención al Cliente  
PPG Ibérica, Sales & Services S.L.  
Pol. Ind. La Ferrería  
Avda. La Ferrería s/n.  
Montcada i Reixac (Barcelona)  
**Tel: 935 611 000**  
**Fax: 935 751 697**

Estos productos son solo para uso profesional.

