



GLOBAL REFINISH  
SYSTEM



Fevereiro 2014

# Informação sobre o Produto



## Verniz Cerâmico GRS Deltron D8122

D8122 Verniz UHS

### PRODUCTOS

Verniz Cerâmico Deltron 8122	D8122
Catalisador Deltron UHS	D8302
Diluentes	D8717/D8718/D8719/D8720
Diluyente Catalyst	D8714

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O verniz Cerâmico Deltron 8122 é um verniz acrílico de uretano 2K, para reparação e repintura de veículos pintados originalmente com verniz sobre um sistema de cor bicamada.

O D8122 foi fabricado segundo a tecnologia CeramiClear proporcionando excelente resistência aos riscos.

O D8122 foi concebido para utilização sobre Deltron GRS BC ou Envirobase. O verniz Cerâmico Deltron D8122 tem um teor em compostos orgânicos inferior ao dos vernizes convencionais, o que o torna particularmente adequado para utilização em áreas em que se pretende diminuir as emissões de COV e aumentar a produtividade.

### PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

O verniz Cerâmico Deltron D8122 deve ser aplicado sobre a bicamada Deltron BC ou Envirobase limpo e sem poeiras. Deve usar-se um pano de limpeza.

### PROPORCION DE MEZCLA

Proporção da mistura com catalisador UHS	D8122	3 vols
	Catalisador UHS*	1 vol
	Diluyente*	0.5 vols

Como acontece com todos os produtos de ultra-altos sólidos, a utilização a temperaturas muito baixas pode dificultar a aplicação. Aconselha-se a aplicação do produto pronto a usar a uma temperatura superior a 15°C.

Estes produtos destinam-se apenas a utilização profissional.

RLD285V  
Página 1 de 6



---

## SELECÇÃO DO CATALISADOR E DILUENTE

La elección del diluyente debería realizarse según temperatura de aplicación, movimiento del aire y tamaño de la reparación. Escolher o diluente de acordo com a temperatura de aplicação, o movimento do ar e tamanho de reparação.

<u>Temperatura</u>	<u>Catalisador UHS</u>	<u>Diluyente</u>
Até 25°C	D8302	D8714/D8717/D8718
25°C - 35°C	D8302	D8718/D8719
Mais de 35°C	D8302	D8720

---

## DETALHES DA MISTURA DO PRODUTO

Duração da mistura a 20° C                      1 hora com catalisador D8302 e diluentes D87xx  
30 minutos com catalisador D8302 e diluente catalyst  
D8714

Viscosidade de Aplicação                      19 - 21 segundos DIN4 a 20°C

---

## APLICAÇÃO E EVAPORAÇÃO



Pistola:  
**Processo Convencional 2 demãos**  
Aplicação

1.3 - 1.6 mm

Aplicar 2 demãos normais até atingir 50-60 micrones de película seca.

Evaporação entre demãos  
Evaporação antes da estufagem ou IV

10 minutos  
5 – 10 minutos

**Processo Expresso**  
Aplicação

Aplicar 1 demão média +1 demão completa atingindo 50-60 micrones de película seca. A primeira demão deve ser aplicada em todos os painéis de reparação antes de aplicar a segunda.

Evaporação entre demãos

Inferior a 3 peças, 2-3 minutos.  
Superior a 3 peças, não é necessária evaporação.

Evaporação antes da estufagem ou IV

0 – 5 minutos

---

## TEMPOS DE SECAGEM



Sem poeiras 20° C  
Seco ao toque 20° C  
Totalmente seco a 20° C

20-25 minutos  
6 horas  
24 horas

Totalmente seco a 60°C

35 min. com D8302 e diluentes D87xx  
20 min. com D8302 e diluente D8714

Totalmente seco com IV (médio)

15 min. (IV depende da cor)



O tempo de secagem depende da temperatura do metal. Deve prever-se um tempo adicional para que o metal atinja a temperatura recomendada. Pode reduzir-se o tempo de secagem utilizando o catalisador deltron D897 con o diluente catalyst D8714.

Espessura total da película seca 50 - 60 microns  
Rendimento teórico 8 m<sup>2</sup>/l – Considerando 100% de transferência do produto

---

## REPARAÇÃO E REPINTURA

Lixagem: Indispensável antes de repintar para obter uma boa aderência.

- Húmido P800  
- Seco P400

Repintura / Tempo repintura

- Após secagem com / IV Deixar arrefecer  
- Secagem ao ar 20° C Mínimo 12 horas

Repintura com: Aparelhos 2K Deltron GRS, **Envirobase** High Performance, Acabamentos Deltron GRS

---

## PROCEDIMENTO PARA RETOQUES

- Aplicar Verniz Cerâmico Deltron GRS D8122 de acordo com o sistema de aplicação, evaporação e secagem.
- Minimizar a área de pintura com a técnica de esbatidos.
- Aplicar na zona em causa o diluente para retoque em Aerosol D8730 ou D8429.
- Para mais informações, consultar a ficha técnica: RLD199V para uma reparação óptima.

---

## POLIMENTO



Secagem em cabina ou IV Mínimo 1 hora após arrefecimento

Secagem ao ar 20°C Mínimo 12 horas após a aplicação.

---

## TABELA DE PESOS PARA A MISTURA DE D8122 (com D8718/19/20)

### ORIENTAÇÕES PARA A MISTURA EM PESO

Quando é necessário um volume específico de mistura, é aconselhável utilizar a seguinte tabela de pesos. Os pesos são cumulativos, **NÃO por a balança a zero entre adições.**

Objetivo em volume de RFU (litros)	Peso verniz D8122	Peso Catalisador D8302 UHS	Peso Diluente D8717/18/19/20
0.10 L	66 g	90 g	99 g
0.25 L	166 g	226 g	248 g
0.33 L	219 g	298 g	328 g
0.60 L	396 g	540 g	594 g
0.75 L	499 g	677 g	745 g
1.00 L	665 g	903 g	994 g



---

## **SELECÇÃO DO DILUENTE CATALYST**

### **Usagem da diluente D8714**

El diluyente acelerante D8714 pode ser usado soamente com D8302 apenas quando cura rápida é necessária. Ao utilizar D8714 pode ver alguma redução no acabamento brilhante. Esta combinação deve ser usada imediatamente após a mistura.

---

## **MELHORES RESULTAOS COM PRODUTOS UHS**

### **Condições de acondicionamento do Verniz**

Manter o verniz em boas condições de utilização para permitir uma viscosidade correcta.

Temperatura RFU acima de 15°C mínimo, idealmente acima dos 18°C.  
Estas indicações são aplicáveis ao verniz, endurecedores e diluentes.

### **Mistura e preparação para utilização**

Sempre que possível activar com precisão e por peso.

Nas misturas por volume, usar unicamente um recipiente de mistura redondo de faces paralelas com a vareta de mistura correcta. Se for utilizado um recipiente de medida em percentagens, assegurar-se de que estas dão as quantidades correctas.

Certificar-se de que o Endurecedor e o Diluente estão bem misturados. Os produtos de altos sólidos ou de grande viscosidade podem levar mais tempo a misturar-se; por isso um bom princípio é agitar primeiro o Endurecedor e depois juntar o diluente antes de voltar a agitar.

Usar os produtos de mistura tão rapidamente quanto possível.

Escolher o Endurecedor adequado para o ciclo de secagem.  
Manter os níveis de aditivos recomendados.

Não exceder o nível de aditivos recomendado, tal como Flexibilizadores.

### **Aplicação Técnica, processo e escolha do equipamento.**

Regular correctamente a pistola.

Usar uma regulação "Single Visit" sempre que possível, seguindo o conselho dado na secção de aplicação.

Verificar se a cabina de pintura está a funcionar correctamente. Se necessário, fazer um teste na estufa para assegurar que a temperatura do metal foi atingida, especialmente em áreas de reparação baixas.

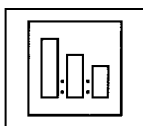
As recomendações da PPG baseiam-se no tempo à temperatura do metal, pelo que deve ser considerado no ciclo de secagem estabelecido para o trabalho.



# RESUMO

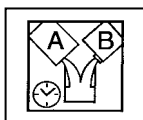
# D8122

## Verniz Cerâmico Deltron GRS D8122



### Mistura em volume

Com catalizador UHS 3:1:0.5



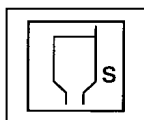
Duração da mistura a 20°C Com D8302+ D8714 30 minutos  
Com D8302+ D87xx 1 hora

### Seleccção do Catalisador / Diluente

Até 25°C Catalisador UHS D8302 +  
Diluente acelerado D8714/17/18

25°C – 35°C Catalisador UHS D8302 +  
Diluente D8718/19

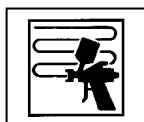
Mais de 35°C Catalisador UHS D8302 +  
Diluente D8720



Viscosidade de Aplicação 19 - 21 segundos DIN4



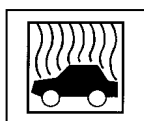
Pico de fluido Pico de fluido 1.3 - 1.6 mm



### Número de demãos

#### **Exprés**

1 demão ligeira / média seguida de uma demão completa até 45-50 microns. Permitir 2-3 mins de evaporação entre demãos se o número de painéis a pintar for inferior a três.



### Tempos de Secagem

Totalmente seco a 60°C 20 minutos com D8302 + D8714  
35 minutos com D8302 + D8717/18/19/20



---

## LIMPEZA DO EQUIPAMENTO

Após a aplicação, limpar completamente com diluente ou solvente de limpeza.

---

## INFORMAÇÃO COV

O valor limite máximo na UE para este produto (categoria do produto IIB.d) pronto a usar é de 420g/litro de COV. O teor em COV deste produto pronto a usar é no máximo de 420g/l. Em função do modo de utilização, o teor em COV real deste produto pronto a usar pode ser inferior ao especificado pelo código da directiva da EU.

---

## SEGURANÇA E HIGIENE

Estes produtos destinam-se apenas à pintura profissional de automóveis, não estando indicados para outros fins diferentes dos especificados. A informação constante desta Ficha Técnica baseia-se nos conhecimentos técnicos e científico actuais, sendo o utilizador responsável por tomar todas as medidas necessárias para assegurar a adequação do produto ao fim pretendido. Para informação sobre Segurança e Higiene, consultar a Ficha de Segurança, também disponível em <http://ppgrefinish.com>.

Departamento de Apoio ao Cliente  
PPG Ibérica Sales & Services Refinish  
Ctra. Gracia-Manresa Km.19,2  
08191 Rubi (Barcelona)  
Espanña  
Tel : +34 93 565 03 25



Copyright © 2009 PPG Industries, todos os direitos reservados.

