



GLOBAL REFINISH  
SYSTEM

Fevereiro de 2021

# Ficha Técnica



## DELTRON D821

*High Solids Chip Resistant Primer*

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

D821 é um primário de preenchimento que se pode pintar com excelentes propriedades mecânicas, especificamente desenvolvido para ciclos de envernizamento destinados ao tratamento de materiais compostos, plásticos e metais.

D821 faz parte da oferta Carbon Fiber System, pintado com o sistema tintométrico Deltron Progress UHS DG é possível obter qualquer tonalidade pastel, como por exemplo as tonalidades Greymatic indicadas nas fórmulas de cor PPG.

### PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO



#### **Substratos**

\*Aço, Alumínio, Chapa galvanizada  
Cataforese  
Envernizamentos antigos  
GRP, Fibra de vidro  
Poliéster aplicado por pulverização ou espátula  
Bases epóxicas  
Bases D8023, D8026

#### **Preparação**

P180 - P240  
P320  
P320  
P180 - 240  
P240  
P240 - P320  
P240 - P320

\*Alumínio, Aço e Chapa galvanizada devem ser tratados com um primário anticorrosivo PPG Refinish antes da aplicação de D821



Antes e depois das operações de alisamento, desengordurar atentamente os substratos com produtos de limpeza PPG Refinish. Consultar a ficha técnica dos **Produtos de limpeza Deltron RLD63V**.

Estes produtos destinam-se exclusivamente ao uso profissional

RLD253VC  
1 de 6

## MISTURA

D821 é fornecido em versão transparente, pelo que deve ser devidamente pintado com o sistema tintométrico Deltron Progress UHS (3:1 em volume). Consultar as fórmulas de cores disponíveis no Paint Manager XI.

### RELAÇÃO DE UTILIZAÇÃO EM VOLUME (APÓS PINTURA):

D821 PINTADO	4
D897	1
D807/D812/D869	1 - 2

## SELEÇÃO DE CATALISADORES E DILUENTES

<u>Temperatura</u>	<u>Catalisadores</u>	<u>Thinner</u>
18 - 25 °C	D897	D807
25 - 35 °C	D897	D812
> 35 °C	D897	D869

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO PRONTO A UTILIZAR

Tempo de trabalho a 20 °C:	3 - 4 horas
Viscosidade DIN4 a 20 °C:	15 - 25 segundos

## APLICAÇÃO E EVAPORAÇÃO

<i>Aerógrafo convencional:</i>	1,3 - 1,6 mm
<i>Aerógrafo a baixa pressão</i>	1,0 - 1,2 mm
<i>Número de mãos:</i>	2 - 4
<i>Evaporação 20 °C:</i>	
- <i>Entre as mãos e antes da secagem</i>	10 - 15 minutos
<i>Evaporação 30 °C:</i>	
- <i>Entre as mãos e antes da secagem</i>	5 - 10 minutos

---

## SECAGEM

Secagem em forno:

**80 - 90 °C:** 60 - 90 minutos

**60 - 70 °C:** 90 - 120 minutos

*O tempo de secagem deve considerar-se ao alcançar a temperatura alvo.*

*Espessura a seco: 90 - 180 µm*

*Para obter espessuras superiores, é possível repetir a aplicação antes da secagem e do alisamento.*

---

## ALISAMENTO E SOBRE-ENVERNIZAMENTO



*Alisamento:*

- *Para aplicações de estratos posteriores de primário D821:* P240 - P320  
P400 - P600
- *Para envernizamento:*

*Sobre-envernizamento:* Deltron GRS ou Envirobase High Performance

---

## DESEMPENHO E LIMITAÇÕES



Usar apenas os catalisadores e diluentes recomendados na presente ficha técnica

Quando a humidade relativa se encontra entre 70 - 80%, usar o diluente D869

Antes de proceder ao envernizamento em série, sugere-se a execução de provas tecnológicas com vista a verificar a idoneidade do ciclo de envernizamento em relação ao tipo de substrato e às condições ambientais de aplicação.

---

## LAVAGEM DE EQUIPAMENTO

Após a utilização, lavar corretamente o equipamento com diluente adequado.

## MISTURA COM PLURALMIX 3K

Para proceder à colocação do primário em serviço, com sistemas de catálise e mistura automática, é necessário adotar sistemas de bomba a baixa pressão.

O primário D821 necessita de uma pré-diluição com o diluente selecionado D807/D812/D869 para reduzir a viscosidade e alcançar o escoamento adequado na tubagem.

PRÉ-DILUIÇÃO DE PRIMÁRIO D821			
	VERSÃO 4:1:1	VERSÃO 4:1:1.5	VERSÃO 4:1:2
Diluição <u>em peso</u> D821 pintado	10%	20%	20%
<i>Misturar corretamente após a dosagem</i>			
Viscosidade DIN4 a 20 °C	24 - 27"	20 - 21"	20 - 21"

REALIZAÇÃO DE CATÁLISE E DILUIÇÃO VOLUMÉTRICA			
	VERSÃO 4:1:1	VERSÃO 4:1:1.5	VERSÃO 4:1:2
Catálise <u>em volume</u> com D897	22%	20%	20%
Diluição <u>em volume</u> com D807/D812/D869	11%	10%	20%
Viscosidade DIN4 a 20 °C	20 - 25"	17 - 20"	14 - 16"

Consultar os modos de aplicação, secagem e alisamento indicados nos parágrafos anteriores.

## MISTURA COM PLURALMIX 2K

Para proceder à colocação do primário em serviço, com sistemas de catálise e mistura automática, é necessário adotar sistemas de bomba a baixa pressão.

Para utilização com sistemas de catálise automática de 2 componentes, é necessário pré-diluir o Primário D821 com diluente selecionado D807/D812/D869.

PRÉ-DILUIÇÃO DE PRIMÁRIO D821			
	VERSÃO 4:1:1	VERSÃO 4:1:1.5	VERSÃO 4:1:2
Diluição <b>em peso</b> D821 pintado	18%	27%	35%
<i>Misturar corretamente após a dosagem</i>			
Viscosidade DIN4 a 20 °C	19 - 21"	16 - 18"	15 - 17"

REALIZAÇÃO DE CATÁLISE E DILUIÇÃO VOLUMÉTRICA			
	VERSÃO 4:1:1	VERSÃO 4:1:1.5	VERSÃO 4:1:2
Catálise <b>em volume</b> com D897	20%	18%	17%
Viscosidade DIN4 a 20 °C	20 - 25"	17 - 20"	14 - 16"

Consultar os modos de aplicação, secagem e alisamento indicados nos parágrafos anteriores.

## SAÚDE E SEGURANÇA

Estes produtos destinam-se exclusivamente ao uso profissional e não devem ser empregues em utilizações diferentes das recomendadas. As informações constantes da presente ficha técnica baseiam-se nos atuais conhecimentos técnico-científicos e será da responsabilidade do utilizador realizar tudo o que é necessário para assegurar a idoneidade do produto ao uso a que se destina. As informações relativas à saúde e segurança encontram-se nas Fichas Técnicas de Segurança através do endereço: <http://www.ppgrefinish.com>.

## INFORMAÇÕES RELATIVAS A COV

O valor limite de COV de acordo com a norma da UE para este produto (categoria: IIB.d) na forma pronta a utilizar é de 540 g/litro, no máximo.

O conteúdo de COV no produto pronto a utilizar é de 540 g/litro, no máximo.

A Diretiva 2004/42/CE foi recebida em Itália com o Decreto Legislativo de 27 de março de 2006, 161.

**Para obter mais informações, contactar:**

**PPG IBERICA SALES & SERVICES s.r.l.**

Ctra. Gracias-Manresa Km

19,1

08191 Rubí-Barcelona

Tel. 34-5867400