



DELTRON

D821 FONDO TINTABLE ANTIPIEDRA 2 K

■ Descripción del producto

D821 es un fondo protector Tintable de color gris transparente, con excelentes propiedades antigraña y anticorrosión. Es ideal para la reparación y repintado de cualquier tipo de superficie, en especial en aquellas zonas más frágiles expuestas a golpes del pedregullo. **D821** se puede teñir con los colores **Deltron DG**, y puede aplicarse sobre acero sin tratar, aluminio y acero previamente tratado. Puede ser repintado con cualquiera de los acabados **Deltron**, y **Envirobase** ya sea sin lijar o después de haberse secado completamente y lijado. **D821** puede secarse por aire o por infrarrojos, o puede hornearse a baja temperatura, y además se puede aplicar utilizando pistolas convencionales o HVLP. Para el trabajo en el taller, **D821** ofrece un importante ahorro en stock y tiempo de proceso. Es capaz de sustituir un sistema convencional de dos etapas. La aplicación de una única mano de **D821** ofrece las mismas características de adhesión y protección anticorrosión que una imprimación fosfatante o epoxi, junto con el relleno de un fondo 2K.

■ Preparación del sustrato

En todos los casos, seleccione el limpiador PPG apropiado según las indicaciones que se ofrecen a continuación, y asegúrese de que el sustrato esté perfectamente limpio y seco antes y después de llevar a cabo el trabajo de preparación. Acero desnudo no deberá tener ningún resto de óxido, y deberá lijarse ligeramente. El aluminio blando deberá lijarse a fondo, y el aluminio duro deberá fijarse con papel de lija P240. En ambos casos deberá aplicarse desengrasante **D845 DX310** y repintar inmediatamente para garantizar una adhesión óptima. Para un resultado perfecto sobre aluminio se recomienda que se aplique un **Wash Primer** antes de aplicar el **D821**. El **acero galvanizado** sin lijar puede repintarse directamente después del haberlo desengrasado a fondo. Las **imprimaciones y fondos originales** deberán lijarse con discos P280 (en seco) o papel P360 (en húmedo). Los **plásticos rígidos** (como GRP) deberán lijarse con discos P280. Las **masillas poliéster** deberán lijarse en seco, primero con papel de lija P180 y a continuación con P280.

■ Guía para la elección del limpiador del sustrato

Código	Producto	Objetivo
D845	DX310 Desengrasante de Alto Poder	Utilizar como pre-limpiador en la primera etapa del proceso de reparación. Utilizar antes de iniciar cualquier tipo de reparación.
D837	DX330 Spirit Wipe	Adecuado para eliminar la suciedad, la grasa u otros contaminantes antes o durante el proceso de pintado
D846	DX103 Agente desengrasante para plásticos	Desengrasante rápido y eficaz especialmente formulado para evitar efectos nocivos sobre sustratos plásticos.



■ **Guía de aplicación**



■ Guía de aplicación																
Para uso como:	Fondo Transparente para Lijado	Fondo Tintado con colores Deltron DG														
Proporción de la mezcla	<table border="0"> <tr> <td>D821</td> <td>3 vol.</td> </tr> <tr> <td>Catalizador*</td> <td>1 vol.</td> </tr> <tr> <td>Diluyente*</td> <td>1 vol.</td> </tr> </table>	D821	3 vol.	Catalizador*	1 vol.	Diluyente*	1 vol.	<table border="0"> <tr> <td>D821</td> <td>3 vol.</td> </tr> <tr> <td>Deltron DG</td> <td>1 vol.</td> </tr> <tr> <td>Catalizador*</td> <td>1,5 vol.</td> </tr> <tr> <td>Diluyente*</td> <td>1 vol.</td> </tr> </table>	D821	3 vol.	Deltron DG	1 vol.	Catalizador*	1,5 vol.	Diluyente*	1 vol.
D821	3 vol.															
Catalizador*	1 vol.															
Diluyente*	1 vol.															
D821	3 vol.															
Deltron DG	1 vol.															
Catalizador*	1,5 vol.															
Diluyente*	1 vol.															
	*Elija el catalizador MS según la temperatura de aplicación:															
	<table border="0"> <tr> <td>Temperatura</td> <td>Catalizadores</td> <td>Diluyente</td> </tr> <tr> <td>Hasta 18°C</td> <td>D803 MS Rápido</td> <td>D808 Rápido</td> </tr> <tr> <td>De 18° a 25°C</td> <td>D841 MS Medio</td> <td>D807 Medio</td> </tr> <tr> <td>Más de 25°C</td> <td>D861 MS Lento</td> <td>D812 Lento</td> </tr> </table>	Temperatura	Catalizadores	Diluyente	Hasta 18°C	D803 MS Rápido	D808 Rápido	De 18° a 25°C	D841 MS Medio	D807 Medio	Más de 25°C	D861 MS Lento	D812 Lento			
Temperatura	Catalizadores	Diluyente														
Hasta 18°C	D803 MS Rápido	D808 Rápido														
De 18° a 25°C	D841 MS Medio	D807 Medio														
Más de 25°C	D861 MS Lento	D812 Lento														
Vida de la mezcla a 20°C	3-4 horas															
Viscosidad de aplicación																
DIN4/20°C	18 - 21 seg.															
Pico de Fluido de Gravedad	1,2 - 1,4 mm.															
Succión	1,4 - 1,6 mm.															
Presión de aplicación	55 lb/pulg ² .	55 lb/pulg ² .														
Numero de manos	2 - 3	2 - 3														
	No aplicar un numero excesivo de manos queriendo cubrir en la totalidad el sustrato. Una película excesiva perjudicara los tiempos de secado															

Guía de aplicación

Transparente
Lijado

Fondo Tintado con colores Deltron DG

Para uso como:

Tiempo de Evaporación

Entre manos a 20°C	10 - 15 minutos	10 - 15 minutos
Antes del horneado	5 - 10 minutos	5 - 10 minutos
Antes de aplicar el Acabado H/H*		30 minutos

*Es fundamental utilizar el mismo catalizador y diluyente en el acabado final que el utilizado en el D821 cuando se aplique húmedo sobre húmedo (H/H):.

Tiempo de secado Total:

Libre de Polvo a 20°C	35 minutos	35 minutos
Seco al Tacto	1,5 - 2 horas	1,5 - 2 horas
Secado Total a 20°C	12 horas	12 horas
Secado Total a 60°C*	20 - 25 minutos	30 minutos
Secado Total con IR	10 - 15 minutos	10 - 15 minutos

*Los tiempos de horneado son para las temperaturas metal indicadas. Se debe dejar un tiempo adicional en el programa de horneado para permitir que el metal alcance la temperatura recomendada

Espesor total de Película

Mínimo	70 micrones	60 micrones
Máximo	110 micrones	90 micrones

Rendimiento Teórico* Aprox. 10 m² / Litro

*Rendimiento teórico en m² por litro listo para aplicar contando con un espesor de la película seca entre los valores mínimos y máximos indicados

■ Guía de aplicación

Fondo Transparente
para Lijado

Fondo Tintado con
colores Deltron DG

Lijado

P320 seguido de P400
P600 seguido de P800

Acabados Deltron BC y Deltron DG o Envirobase

■ Rendimiento y Limitaciones

Cuando se utilice **D821** para una reparación parcial, deberá adoptarse el siguiente procedimiento:

- 1 Asegúrese de lijar a fondo la superficie hasta el borde del panel o hasta una distancia que supere en varios centímetros la zona dañada. De estas dos soluciones elija la de menor área.
- 2 Aplique un número de manos adecuado a la zona dañada, respetando el tiempo de evaporación entre manos.
- 3 Durante el lijado, asegúrese de nivelar perfectamente el borde del área de la reparación.
Utilizar únicamente los catalizadores y diluyentes que se recomiendan en esta ficha técnica.

No usar los catalizadores D803 y D863.

D821 y sus componentes son sensibles a la humedad, así que todos los equipos deben estar completamente secos.

En condiciones de humedad, M 70% - 80%, se recomienda el uso de Diluyente Lento D812. Las latas usadas de Catalizador, deben ser cuidadosamente cerradas. Después de haberlo usado, limpiar el soplete con el diluyente adecuado.

Deltron y el logo de PPG son marcas registradas de PPG Industries Inc.



exclusivamente
acilitada en esta
ativa. Cualquier
icto sin solicitar
puede ser la
a la utilización
pio riesgo y no
nsabilidad sobre
ninguna pérdida
dich o uso. La
as páginas está
el futuro como
i y de nuestra
o dej producto.

PPG Industries Argentina S.A.

Av. Gral. Paz No 3559/65
(B1672AMA) Villa Lynch.
Pdo. de San Martín - Buenos Aires
Argentina
Tel: 4724-5100
Fax: 4724-5199
0800 - 77PPG AR (77427)