



Información de Producto

DELTRON D825

Aparejo tintable 2K

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

K93 es apropiado para la reparación de vehículos que incorporan un aparejo coloreado en el pintado original. También es apropiado para la reparación general donde su alto espesor y amplia gama de colores pueden permitir ahorros en consumo de materiales.

La gama de colores de K93 se consigue coloreando el aparejo D825 con cualquier color Deltron DG o UHS. Una gama de colores estándar figura en el folleto de venta de K93 con referencia 56. Alternativamente, el aparejo D825 puede teñirse con el color Deltron DG o UHS elegido para el acabado.

K93 puede aplicarse sobre cualquier acabado antiguo en buenas condiciones, principalmente acabados de origen o aparejos de repintado. Si se aplica como aparejo de relleno, puede secarse al aire o hornearse antes de lijarse. También puede aplicarse como aparejo húmedo sobre húmedo y utilizarse con acabados Deltron o Envirobase.

PREPARACIÓN DEL SUBSTRATO

Superficie	Preparación
Acero desnudo	Pre-imprimación (e.g. D831, D834)
Acero galvanizado	Pre-imprimación (e.g. D831, D834)
Zincado	Pre-imprimación (e.g. D831, D834)
Aluminio y aleaciones	Pre-imprimación
Electrozincado	P360 (seco) / P800 (húmedo)
Superficies antiguas pintadas	P400 - 500 (seco) 280 - 320 (húmedo)
GRP, fibra de vidrio	P320 (seco)
Masilla poliéster	P240 (alto espesor)
	P400 (húmedo sobre húmedo) /

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Proporción de la Mezcla

1. Proporción de Mezcla usando una Formulación K93:

	<u>En Volumen</u>
D825 Teñido	5 vol
Catalizador MS	1 vol
Diluyente	1 vol

2. Proporción de Mezcla usando Húmedo sobre Húmedo:

	<u>En Volumen</u>
D825 Teñido	5 vol
Catalizador MS	1 vol
Diluyente	2.5 vol

3. Proporción de Mezcla usando una Formulación personalizada:

	<u>Versión Espesor</u>
D825	4 vol
DG Mezcla color	1 vol
Catalizador MS	1 vol
Diluyente	1 vol

4. Proporción de Mezcla usando Húmedo sobre Húmedo:

	<u>En Volumen</u>
D825 Mezcla color	4 vol
DG Mezcla color	1 vol
Catalizador MS	1 vol
Diluyente	2.5 vol

SELECCIÓN DEL DILUYENTE

Temperatura

Hasta 18°C
18 – 25°C
25 – 35°C

Catalizador MS

D803
D841
D861



Diluyente

Diluyente Rápido D808
Diluyente para Aparejo 2K D866
Diluyente Muy Lento D869





DETALLES DE LA MEZCLA DEL PRODUCTO

		Húmedo sobre Húmedo
Vida de la mezcla a 20°C:	1 hora	1.5 hora
Viscosidad de la aplicación a DIN4 a 20°C:	30 segundos	16 segundos

APLICACIÓN Y TIEMPO DE EVAPORACIÓN

	<i>Versión espesor</i>	<i>Húmedo sobre húmedo</i>
 <i>Pico de fluido:</i>	1.4 – 1.8 mm	
<i>Número de capas:</i>	2-4	2
 <i>Evaporación a 20°C:</i>	5 - 10 minutos	5 - 10 minutos

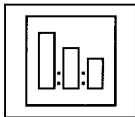
TIEMPOS DE SECADO

 - <i>Libre de polvo</i> 20°C	30 minutos	30 minutos
 - <i>Secado a fondo a</i> 20°C	3 horas	3 horas
 - <i>Secado a fondo a</i> 60°C *	30 minutos	30 minutos
 - <i>Secado a fondo</i> <i>con IR medio</i>	5 -10 minutos	5 - 10 minutos
* Los tiempos de secado son para las temperatura de metal indicadas. Se debe dejar un tiempo adicional en el programa de estufado para permitir que el metal alcance la temperatura recomendada.		
<i>Espesor total de la capa:</i>	70 - 130 µm	30 - 70 µm
<i>Rendimiento teórico:</i>	Suponiendo que la eficacia de la transferencia es del 100% y el grosor de la película una vez seca sea el que se indica: 3 m ² /l	6 m ² /l

REPARACIÓN Y REPINTADO

Lijado:	Imprescindible antes de repintar para obtener buena adherencia
- en húmedo	P800
- en seco	P400
Repintar con:	Deltron BC Deltron DG Deltron UHS (Ver "Rendimiento y limitaciones") Envirobase

D825 Aparejo Tintable 2K K93



Mezcla en volumen

Usando D825 ya teñido -

Como Aparejo Convencional 5 : 1 : 1 - D825 teñido : Cataliz. MS :Diluyente

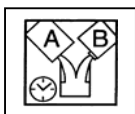
Como Húmedo sobre Húmedo 5 : 1 : 2.5 - D825 teñido : Cataliz MS : Diluyente

Usando una formula personalizada

Como Aparejo Convencional 4 : 1 : 1 : 1 - D825 : DG : Cataliz MS : Diluyente

Como Húmedo sobre Húmedo 4 : 1 : 1 : 2.5 - D825 : DG : Cataliz MS:

Diluyente



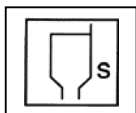
Vida de Mezcla a 20°C 1 hora como Aparejo Convencional, 1.5 horas como Húmedo sobre Húmedo

Selección Catalizador/ Diluyente

Hasta 18°C Catalizador Rápido MS D803
Diluyente Rápido D808

18 - 25°C Catalizador Medio MS D841
Diluyente D807 – o Diluyente para Aparejo D866

Más de 25°C Catalizador Lento D861 MS
Diluyente Lento D812



Para condiciones excepcionales de temperatura y de humedad (más de 35°C o 70% de HR) se recomienda el uso del Diluyente Muy lento D869.



Viscosidades de aplicación

30 segundos DIN4 – como aparejo convencional

16 segundos – como Húmedo sobre Húmedo

Pico de fluido

1.4 - 1.8 mm Pico de fluido



Número de capas

Aparejo convencional 2 - 4, Húmedo sobre Húmedo 2



Tiempos de secado

Libre de polvo - 30 minutos

Completamente seco a 20°C - 3 horas

Completamente seco a 60°C - 30 minutos, 20 minutos para Húmedo sobre Húmedo antes de aplicar el acabado

Completamente seco - IR (onda media) 5 - 10 minutos

Espesor de película seca - 70 - 130 micras como Aparejo convencional, 30 - 70 micras Húmedo sobre Húmedo.

RENDIMIENTOS Y LIMITACIONES

No **usar** el Acelerador D818 in D825 K93.

D825 K93 puede usarse bajo acabados Deltron UHS en sistema húmedo sobre húmedo.

Utilizar sólo catalizadores y diluyentes recomendados en esta ficha técnica. No **usar** el catalizador D864.

D825 K93 puede usarse con D897 siguiendo el ratio de mezcla:

D825	4 vol
UHS	1 vol
D897	0.75 vol
Diluyente	1.5 vol

Cuando se utilice D825 K93 como aparejo húmedo sobre húmedo, es importante usar el mismo catalizador en el aparejo que en el acabado Deltron.

Se recomienda utilizar el Diluyente Muy Lento D869 cuando la humedad sea del 70-80%.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Después de la aplicación, limpiar en profundidad todo el equipo de pintado con diluyente o disolvente de limpieza.

SEGURIDAD E HIGIENE

Estos productos deben para la pintura profesional de vehículos automotores solamente, y no deben ser utilizados para los propósitos con excepción de éstos especificados. La información sobre este TDS se basa en el actual conocimiento científico y técnico, y es la responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para asegurar la conveniencia del producto para el propósito previsto. Para la información de salud y de seguridad referir por favor a la hoja de datos material de seguridad, también disponible en:

http://www.ppg.com/PPG_MSDS

Para más información contactar:

PPG Ibérica Sales & Services S.L.
Departamento de Atención al Cliente

Pol. Ind. La Ferrería
Avda. La Ferrería s/n.
Montcada i Reixac
(Barcelona)
Tel: 935 611 000

