



Agosto 2008

Información de Producto

UNIVERSEL D831

*Wash Primer D831
Diluyente Reactivo D832
Diluyente Reactivo Lento D833
Diluyente Reactivo 2+1 D856
Diluyente para Aparejos D866*

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Universal es una imprimación washprimer de dos componentes libres de cromatos y pigmentada de color beige, Universal cumple con la legislación Europea sobre emisión de VOC.

Ha sido diseñado para dar una buena adherencia cuando se utiliza en paneles nuevos y promover la adherencia de las siguientes capas de pintura.

Universal se puede utilizar en sistema húmedo sobre húmedo y es repintable con la mayoría de aparejos 2K de PPG.

Este producto debe ser catalizado con sus propios diluyentes reactivos D832 ó D833.

Cuando se utilice con el D856, 2 + 1 es un fondo de relleno de alto espesor libre de cromatos, no utilizar como aislante.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE



Substrato

Acero desnudo
Acero Galvanizado
Zintec
Aluminio y aleaciones
Electropintura
Superficies antiguas pintadas
GRP , Fibra de vidrio
Masilla de poliéster

Preparación

P80 – 120 (seco)
P400 (seco)
Scotch brite
P280-320(seco)
P360 (seco)/P800 (húmedo)
P400 - 500 (seco)/P280 - 320 (húmedo)
P320 (seco)
P80 - P120 (seco)



Antes y después del lijado desengrasar completamente la superficie. Ver la ficha técnica de los **limpiadores Deltron RLD63V**.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Proporción de Mezcla

1) Proporción de mezcla:

	<u>En Volumen</u>
D831	1 vol
D832*	1 vol

2) Proporción de mezcla si se utiliza como una Aparejo de alto espesor:

	<u>En Volumen</u>
D831	2 vol
D856	1 vol
D866	0.5 vol

* Para condiciones excepcionales de temperatura y humedad (> 35°C / >70%) se recomienda el uso del Diluyente Reactivo Lento D833

DETALLES DE LA MEZCLA DEL PRODUCTO

Vida de la mezcla en 20 °C:

24 horas

Las prestaciones de Universel se reducen a las 24 horas de su mezcla.

Viscosidad de aplicación en 20 °C:

Promotor de adherencia: 16 segundos DIN4

Aparejo de alto espesor: 24 segundos DIN4

APLICACION Y TIEMPO DE EVAPORACIÓN

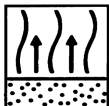
Pico de fluido:

1.6 - 1.8 mm



Número de capas:

2 - 3



Evaporación entre capas a 20 °C:

5 minutos

TIEMPOS DE SECADO



Tiempos de secado:

- Libre de polvo
- Secado a fondo a 20 °C
- Secado a fondo a 35 °C

Promotor de Adherencia

5 minutos
30 - 45 minutos (D832)
30 - 45 minutos (D833)

Aparejo de Alto Espesor

70- 90 minutos

Espesor total de la capa seca:

15 - 20 µm

40 – 50 µm

Rendimiento teórico:

8m²/l

5m²/l

REPARACIÓN Y REPINTADO



Lijado:

Promotor de Adherencia

P600 - P800 (húmedo)
P400 (seco)

Aparejo alto espesor

P400 (húmedo)
P320 (seco)

Tiempo de espera antes del repintado a 20 °C:

- Seco al aire a 20 °C

20 - 30 minutos

75 – 90 minutos



Repintable con:

Aparejos 2K de PPG

RENDIMIENTO Y LIMITACIONES

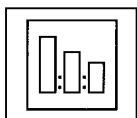


Universel es un promotor de adherencia, no utilizarlo como aislante.

Un bajo o excesivo espesor, o ratios de mezcla inexactos reducen el rendimiento del producto

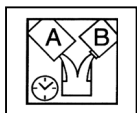
LIMPIEZA DEL EQUIPO

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



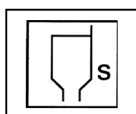
Mezcla en volumen

Con D832 o D833 - 1 : 1
 Con D832 o D833 y D866 – 1:1:0,2 para zonas lijadas
 Con D856 y D866 - 2:1:0,5



Vida de mezcla a 20°C - 24 horas máximo.

Para las condiciones excepcionales de temperatura y humedad (más de 35°C o 70% de HR) y para grandes áreas, se recomienda el uso del diluyente reactivo lento D833.



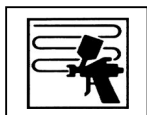
Viscosidades de aplicación

16 segundos DIN4 - con D832 / D833 (antes de la adición del D866)
 25 segundos DIN4 - con D856



Pico de Fluido

1.6 - 1.8 mm pico de fluido



Número de capas

2 mínimo, 3 máximo



Tiempos de secado

Libre de polvo 5 minutos

Completamente seco a 20°C:

- Usando D832 – D833 - 30 - 45 minutos
- Usando D856 75-90 minutos

SALUD 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](http://www.ppg.com/PPG_MSDS)

INFORMACION SOBRE VOC

El valor límite en la UE para este producto (categoría producto:IB.c) listo al uso es máximo 780g/litro de VOC. El contenido en VOC de este producto listo al uso es máximo 780g/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.

PPG Sales & Services S.A.
Ctra.Gracia-Manresa Km.19,2
08191 Rubi (Barcelona)
Tel. (93) 586 74 34
Fax (93) 586 74 38

