



UNIVERSEL

**IMPRIMACION FOSFATANTE WASH PRIMER SIN CROMATOS D831
DILUYENTE REACTIVO D832
DILUYENTE REACTIVO LENTO D833**

■ Descripción del producto

Universel es una imprimación wash primer pigmentada de dos componentes de color beige. La imprimación no contiene cromatos y se mezcla con una selección de diluyentes reactivos de base ácida.

Es de aplicación universal y facilita la adhesión sobre una amplia gama de sustratos metálicos pero no debe utilizarse como aislante o sobre un aislante.

Universel se puede sobrepintar con la mayoría de los acabados PPG.

Universel se recomienda especialmente para su aplicación sobre piezas nuevas.

■ Preparación del sustrato

Se puede emplear **Universel** sobre una gran variedad de sustratos.

Las chapas de acero sin tratar, galvanizadas o cincadas deben lijarse ligeramente y desengrasarse con el limpiador adecuado (véase la Guía que aparece al dorso).

Lije en húmedo los acabados originales o cualquier otra superficie que haya estado pintada anteriormente con una lija **P600** o en seco con una lija **P320** antes de desengrasarlos con el producto adecuado. Es muy importante lijar a fondo tanto las aleaciones de aluminio como el aluminio anodizado.

Debe tenerse cuidado cuando se aplique **Universel** sobre acabados sintéticos antiguos secados al aire: para evitar el riesgo de ataque se aplicará una primera mano fina.

■ 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

Proporción de la mezcla	D831 D832*	1 vol. 1 vol.
Vida de la mezcla	*Para condiciones excepcionales de temperatura y humedad (más de 35°C y más de 70%) se recomienda el uso de Universel Diluyente Reactivo Lento D833. 24 horas a 20°C	
Viscosidad de aplicación	17 - 18 segundos CF4 / 20°C	
Pico de fluido	gravedad: 1,6 mm succión: 1,8 mm	
Presión de aplicación	45 - 50 lb / pulg ²	
Número de manos	2-3	
Evaporación entre manos a 20°C	5 minutos	

■ Guía de aplicación

Tiempos de secado:

libre de polvo

5 minutos

secado para lijar 20°C

30 - 45 minutos (D832)

secado para lijar 35°C

30 - 45 minutos (D833)

Espesor total de la película seca:

mínimo

15 micrones

máximo

20 micrones

Rendimiento teórico*

más de 8m²/l

*Rendimiento teórico en m² por litro listo para aplicar contando con un espesor de película seca de 20 micrones.

Lijado

en húmedo:

P600 - P800

en seco:

P400

Tiempo de espera antes del repintado

20 - 30 minutos mínimo

Repintable con

Cualquier impresión PPG o acabado Deltron

■ Rendimiento y Limitaciones

El rendimiento de Universel se reduce progresivamente 24 horas después de la mezcla.

El uso de un equipo de pulverización HVLP puede mejorar la eficacia en un 10% aproximadamente, según la marca y el modelo del equipo utilizado.

Excesivo espesor reduce la performance del Producto

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

Este producto es de uso exclusivamente profesional. La información facilitada en esta hoja es únicamente orientativa. Cualquier persona que utilice el producto sin solicitar mayor información, como puede ser la adecuación del producto a la utilización pretendida, lo hace a su propio riesgo y no aceptaremos ninguna responsabilidad sobre la eficacia del producto por ninguna pérdida o daño, que resulten de dicho uso. La información contenida en estas páginas está sujeta a modificaciones en el futuro como resultado de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo del 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)