



GLOBAL REFINISH SYSTEM



Luglio 2009

# Scheda Tecnica



UNIVERSEL D831

Wash Primer D831  
Diluyente Reattivo D832

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Universel è un primer di adesione beige bicomponente, pigmentato e privo di cromati.

È stato studiato per assicurare una buona adesione su pannelli nuovi e per garantire l'adesione dei P.V. applicati successivamente.

Se necessario, Universel può essere usato in cicli bagnato su bagnato ed è sovraverniciabile con la maggior parte dei fondi bicomponenti 2K di PPG.

Il prodotto deve essere sempre catalizzato con il suo diluente reattivo, D832.

Non utilizzare come isolante.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO



### *Supporto*

Lamiera nuda  
Acciaio galvanizzato  
Lamiera zincata  
Alluminio e leghe  
Elettroforesi  
Superfici verniciate invecchiate  
GRP, fibra di vetro  
Stucco poliestere

### *Preparazione*

P80 – 120 (a secco)  
P400 (a secco)  
Scotchbrite  
P280-320(a secco)  
P360 (a secco) / P800 (a umido)  
P400 – 500 (a secco) / P280 - 320 (a umido)  
P320 (a secco)  
P80 - P120 (a secco)



Prima e dopo le operazioni di carteggiatura, sgrassare tutte le superfici da verniciare con un detergente PPG indicato. Fare riferimento alla Scheda tecnica **RLD63V**.

---

## RAPPORTI DI MISCELAZIONE

1. Rapporti di miscelazione con il promotore di adesione:

In volume

D831	1 vol
D832	1 vol

---

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO MISCELATO

Vita utile a 20°C: **24 ore**  
24 ore dopo essere stato miscelato, le prestazioni di Universel.  
saranno minori

Viscosità di applicazione a 20°C: Promotore di adesione 16 secondi DIN4

---

## APPLICAZIONE E APPASSIMENTO

Impostazione aerografo: 1,6-1,8 mm



Numero di mani: minimo 2 – massimo 3



Appassimento tra le mani a 20°C: 5 minuti



---

## TEMPI DI ESSICCAZIONE



- |                        | <b>Promotore di adesione</b> |
|------------------------|------------------------------|
| - Fuori polvere        | 5 minuti                     |
| - Carteggiabile a 20°C | 30 - 45 minuti (D832)        |
| - Carteggiabile a 35°C | 30 - 45 minuti (D832)        |

Spessore totale del film secco	15 -20 µm
--------------------------------	-----------

Resa teorica:	Considerando un'efficienza di applicazione del 100% e uno spessore del film secco conforme a quanto indicato: 8m <sup>2</sup> /l
---------------	---

---

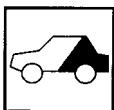
## RITOCO E RIVERNICIATURA



Carteggiatura:	<b>Promotore di adesione</b> P600 - P800 (a umido) P400 (a secco)
----------------	---

Tempo prima della sovraverniciatura / riverniciatura (a 20°)

Essiccazione ad aria a 20°C :	20-30 minuti
-------------------------------	--------------

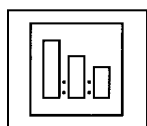


Sovraverniciare con:	Fondi bicomponente 2K di PPG
----------------------	------------------------------



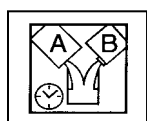
# Caratteristiche tecniche in sintesi

## UNIVERSEL D831

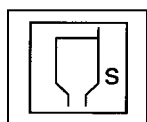


### Miscelazione in volume

Con D832 - 1 : 1



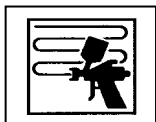
Vita utile a 20°C - max. 24 ore.



Viscosità di applicazione                      16 secondi DIN4 – con D832



Dimensioni aerografo                              Ugello 1,6 -1,8 mm



Numero di mani                                      minimo 2 – massimo 3



### Tempi di essiccazione

Fuori polvere    5 minuti  
Essiccazione completa a 20°C -              30 - 45 minuti con D832



---

## PRESTAZIONI E LIMITAZIONI



Universel è un promotore di adesione, non utilizzare come isolante.

Strati troppo sottili, troppo spessi o rapporti di miscelazione inesatti possono ridurre la performance del prodotto.

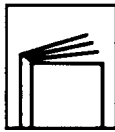
---

## PULIZIA DELL'APPARECCHIATURA

Dopo l'uso pulire attentamente tutte le apparecchiature con solvente di pulizia o diluente.

---

## INFORMAZIONI IN MATERIA DI COV



2004/42/IIIB  
(c) (780) 780

Il contenuto massimo di COV ai sensi della normativa UE per il prodotto (categoria: IIB.c) nella forma pronta all'uso è pari a 780g/litro. Il contenuto effettivo di COV nel prodotto pronto all'uso è inferiore a 780g/litro.

La Direttiva 2004/42/CE è stata recepita in Italia con il Decreto Legislativo 27 Marzo 2006, n.161.

---

## SALUTE E SICUREZZA



**Questi prodotti sono destinati esclusivamente all'uso professionale** e non devono essere utilizzati per usi diversi da quelli raccomandati. Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono basate sulle attuali conoscenze tecnico-scientifiche e sarà responsabilità dell'utilizzatore compiere tutto quanto necessario ad assicurare l'idoneità del prodotto all'uso per cui si intende utilizzarlo. Le informazioni in materia di salute e sicurezza si possono trovare nelle Schede Tecniche di Sicurezza all'indirizzo: [http://www.ppg.com/PPG\\_MSDS](http://www.ppg.com/PPG_MSDS)

**PPG ITALIA SALES & SERVICES s.r.l.**  
**DIREZIONE REFINISH**  
Via De Gasperi 17/19  
20020 LAINATE (MI)  
Tel: 02 931792.1  
Fax: 02 931792.53

