



GLOBAL REFINISH  
SYSTEM



December 2010

# Produktinformasjon



## UNIVERSAL D831

*Washprimer D831  
Reaktiv tynner D832  
Universal reaktiv langsom D833  
2+1 reaktiv tynner D856  
Primertynner D866*

### PRODUKTBEKRIVELSE

Universal er en beige, 2K pigmentert kromatfri etsprimer.

Den er utviklet for å gi god vedheft på nye paneler og for å fremme vedheften for etterfølgende lakk.

Universal kan om nødvendig brukes i et vått-i-vått-system og kan overlakkeres med de fleste PPG 2K primere.

Dette produktet må alltid katalyseres med sine egne reaktive tynnere, D832 eller D833.

Når 2+1 washfyller brukes sammen med D856, er den en fyllende kromatfri etsprimer. Den må ikke brukes som isolator.

### KLARGJØRING AV UNDERLAG



#### **Underlag**

Bart stål  
Galvanisert stål  
Zintec  
Aluminium og legeringer  
Kataforeselakk  
Gamle lakkerte overflater  
GRP, glassfiber  
Polyesterfyller

#### **Klargjøring**

P80-120 (tørresliping)  
P400 (tørresliping)  
Scotchbrite  
P280-320 (tørresliping)  
P360 (tørresliping) / P800 (våttsliping)  
P400-500 (tørresliping)/P280-320  
(våttsliping)  
P320 (tørresliping)  
P80-P120 (tørresliping)



Avfett alle overflater som skal lakkere med et egnet PPG rengjøringsmiddel før og etter sliping. Se teknisk datablad for **Deltron rengjøringsmidler RLD63V**.

---

## BLANDINGSFORHOLD

1. Blandingsforhold med vedheftsfrømmer:

	<u>Etter volum</u>
D831	1 vol
D832*	1 vol

2. Blandingsforhold med fyllende primer:

	<u>Etter volum</u>
D831	2 vol
D856	1 vol
D866	0,5 vol

\* Ved ekstreme temperatur- og luftfuktighetsforhold (> 35 °C/>70 %) og store områder anbefales det å bruke D833 Universal reaktiv langsam.

---

## INFORMASJON OM BLANDET PRODUKT

Potlife ved 20 °C: **24 timer**  
Universals ytelse forringes 24 timer etter at den er blandet.

Sprøyteviskositet ved 20 °C:

Vedheftsfrømmer	16 sek. DIN4
Fyllende primer	25 sek. DIN4

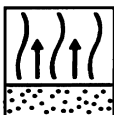
---

## PÅFØRING OG AVLUFTING

Dyse: 1,6 - 1,8 mm



Antall lag: min. 2 - maks. 3



Avlufting mellom lagene ved 20 °C: 5 minutter



---

## TØRKETIDER



- Støvtørr
- Slipetørr ved 20 °C
- Slipetørr ved 35 °C

### Vedheftsfremmer

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

### Fyllende primer

75-90 minutter

Tykkelse på helt tørt lag:

15-20 µm

40-50 µm

Teoretisk dekkevne:

Ved 100 % overføringseffektivitet og angitt tykkelse på det tørre laget:

8 m<sup>2</sup>/l

5 m<sup>2</sup>/l

---

## REPARASJON OG OMLAKKERING



Sliping:

### Vedheftsfremmer

P600-P800 (våtsliping)  
P400 (tørrsliping)

### Fyllende primer

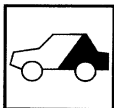
P400 (våtsliping) P320  
(tørrsliping)

Over-/omlakkeringstid:  
(ved 20 °C)

Lufttørking ved 20 °C

20-30 minutter

75-90 minutter



Overlakkernes med:

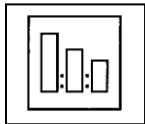
PPG 2K primere



# Global – kort og godt

## UNIVERSAL D831

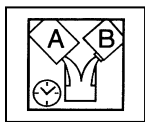
# D831



### Blanding etter volum

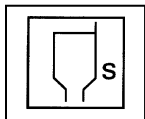
Med D832 eller D833 - 1 : 1

Med D856 og D866 - 2 : 1 : 0,5



Potlife ved 20 °C - maks. 24 timer.

Ved ekstreme temperatur- og luftfuktighetsforhold (over 35 °C eller 70 % luftfuktighet) og store områder anbefales det å bruke D833 Universal reaktiv langsom.



Påføringsviskositet

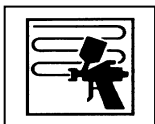
16 sek. DIN4 med D832/D833

25 sek. DIN4 med D856



Sprøytepistolstørrelser

1,6 - 1,8 mm dyse



Antall lag

min. 2, maks. 3



Tørketider

Støvtørr

5 minutter

Gjennomtørr ved 20 °C

30-45 minutter med D832/D833

75-90 minutter med D856



---

## REGLER OG BEGRENSNINGER



Universal er en vedheftsfrømmer og må ikke brukes som isolator.

Liten eller for stor lagtykkelse eller unøyaktig blandingsforhold reduserer produktets ytelse.

---

## RENGJØRING AV UTSTYR

Etter bruk må alt utstyr rengjøres nøye med rengjøringsmiddel eller tynner.

---

## VOC-INFORMASJON

EUs grenseverdi for dette produktet (produktkategori: IIB.c) i bruksklar form er maks. 780 g/l VOC. VOC-innholdet i dette produktet i bruksklar form er maks. 780 g/l.

Avhengig av den valgte fremgangsmåten kan produktets faktiske VOC-innhold være lavere enn kravet i EU-direktivet.

---

## HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

**Disse produktene er kun beregnet for profesjonell lakkering** og må ikke brukes til andre formål enn det som er angitt. Opplysningene i dette databladet er basert på nåværende vitenskapelig og teknisk kunnskap, og det er brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å sikre at produktet egner seg til det tiltenkte formålet.

Når det gjelder helse- og sikkerhetsopplysninger, finner du disse i sikkerhetsdatabladet og på [http://www.ppg.com/PPG\\_MSDS](http://www.ppg.com/PPG_MSDS)

PPG Scandinavia  
Tigervej 37  
4600 Køge  
Denmark



Tlf.: +45 43 43 65 66  
Fax: +45 43 43 81 88

