



GLOBAL REFINISH  
SYSTEM



Avril 2010

# Fiche technique



## UNIVERSEL SABLE D831

*Universel sable D831  
Universel réactif D832  
Univ réac anti blush D833  
Dil pour apprêt 2K D866*

## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'universel sable D831 est un primaire phosphatant de couleur beige, à deux composants, pigmenté sans chromate qui est conforme à la réglementation européenne en matière de COV.

Il a été conçu pour donner une bonne adhérence lorsqu'on l'utilise sur des panneaux neufs et pour renforcer l'adhérence des peintures qui seront appliquées par la suite.

Le D831 peut être utilisé dans un système mouillé sur mouillé si nécessaire et peut être recouvert avec la plupart des apprêts 2K PPG.

Ce produit doit toujours être catalysé avec ses diluants réactifs spécifiques D832 ou D833. Ne pas l'utiliser comme un isolant.

Ne pas appliquer Envirobase directement sur cet apprêt.

## PREPARATION DU SUPPORT



### Support

Acier nu  
Acier galvanisé  
Acier électro-zingué  
Aluminium & alliages  
Cataphorèse  
Anciennes surfaces peintes  
GRP, fibre de verre  
Mastic Polyester

### Préparation

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



Avant et après toute opération de ponçage, le support doit être soigneusement dégraissé. Se référer à la Fiche technique RLD63V pour davantage d'informations.

---

## PROPORTIONS DU MELANGE

1. Proportions de mélange :

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

2. Proportions de mélange avec le D866 :

	<u>En volume</u>
D831	1 vol
D832*	1 vol
D866	0,5 vol

\*Dans des conditions exceptionnelles de température et d'humidité (> 35°C / >70%) et pour de grandes surfaces, il est recommandé d'utiliser le diluant réactif lent D833.

---

Durée de vie à 20°C :

**24 heures**

Les performances du D831 dilué se réduisent progressivement après 24 heures.

Viscosité à 20°C :

Non dilué : 19 secondes AFNOR4

Dilué avec le D866 : 33 secondes AFNOR4

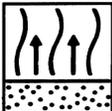
---

## APPLICATION ET EVAPORATION

Diamètre de la buse : 1,4 mm



Nombre de couches : 1 minimum - 2 maximum



Evaporation entre les couches à 20°C: 5 minutes



---

## TEMPS DE SECHAGE



	<b>Non dilué</b>	<b>Dilué</b>
- Hors-poussière	5 minutes	10 minutes
- <i>Sec à poncer à 20°C</i>	30 à 45 minutes (D832)	75 à 90 minutes
- <i>Sec à poncer à 35°C</i>	30 à 45 minutes (D833)	

*Epaisseur totale film sec :* 15 - 20 µm 40 - 50 µm

*Rendement théorique :* En supposant une efficacité de transfert à 100% et une épaisseur de film sec comme indiqué :

8m<sup>2</sup>/l 5m<sup>2</sup>/l

---

## REPARATION ET RECOUVREMENT



Ponçage :	<b>Non dilué</b>	<b>Dilué</b>
	P400 (sec)	P320 (sec)

Temps d'attente avant le recouvrement à 20°C :

- Séchage à l'air à 20°C	20 - 30 minutes	75 - 90 minutes
--------------------------	-----------------	-----------------



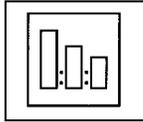
Recouvrable avec : Apprêt 2K PPG



# En un coup d'œil

## UNIVERSEL SABLE D831

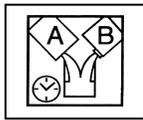
# D831



### Mélange en volume

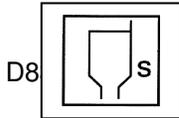
Avec le D832 ou D833 - 1 / 1

Avec le D832 ou D833 - 2 / 1 / 0,5



Durée de vie à 20°C - 24 heures maximum

Dans des conditions exceptionnelles de température et d'humidité (> 35°C / >70%) et pour de grandes surfaces, il est recommandé d'utiliser le diluant réactif lent D833.



### Viscosité à 20°C

Non dilué : 19 secondes AFNOR4 – avec le

33 secondes AFNOR4 – avec le D856



### Diamètre de la buse

1,4 mm



### Nombre de couches

1 minimum, 2 maximum



### Temps de séchage

Hors poussière

5 minutes

Sec à poncer à 20°C

Non dilué : 15 - 30 minutes

Dilué



---

## CONSEILS D'UTILISATION



L'Universel D831 renforce l'adhérence, ne pas l'utiliser comme isolant.

Les épaisseurs insuffisantes, les épaisseurs excessives ou les mélanges approximatifs réduisent les performances du produit.

---

## NETTOYAGE DU MATERIEL

Après utilisation, nettoyer intégralement tout le matériel avec un solvant de nettoyage ou un diluant.

---

## INFORMATIONS RELATIVES AUX COV

La valeur limite européenne pour ce produit (catégorie de produit : IIB.c) dans sa forme prête à l'emploi, est au maximum de 780g/litre de COV. La teneur en COV de ce produit, dans sa forme prête à l'emploi, est au maximum de 780g/litre.

Selon la méthode d'utilisation choisie, la teneur en COV réelle de ce produit prêt à l'emploi peut être inférieure à celle qui est précisée par la directive européenne.

---

## SANTE ET SECURITE

**Ces produits sont réservés aux professionnels**, et ne doivent pas être utilisés à des fins autres que celles qui sont indiquées. Les informations contenues dans cette fiche technique se fondent sur les connaissances scientifiques et techniques actuelles. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour s'assurer que le produit est bien adapté à l'usage auquel il le destine.

Pour les informations en matière de santé et de sécurité, consulter la Fiche de données de sécurité qui est également disponible à l'adresse suivante :

[http://www.ppg.com/PPG\\_MSDS](http://www.ppg.com/PPG_MSDS)

**PPG Industries France**  
**10 rue Fulgence Bienvenüe**  
**92238 GENNEVILLIERS CEDEX**  
Tél. : 01 41 47 79 95  
Fax : 01 41 47 21 25

