

## Couche de base uréthane acrylique à 3,5 COV OMNI<sup>® C</sup> Plus / Convertisseur M799 MBPX

La présente mise à jour de fiche technique s'applique aux formules MBPX révisées (contenant du M799). Si on utilise une ancienne formule MBPX (contenant du M736), consulter la fiche technique originale. Dans les mélanges prêts à pulvériser faits à partir des anciennes formules MBPX, on doit utiliser le durcisseur MH238.

### Données de base

Le MBPX d'OMNI<sup>®</sup> est une couche de base acrylique à séchage rapide et à haut pouvoir couvrant conçue pour les ateliers de carrosserie d'aujourd'hui. Pour respecter les règlements sur les COV, la couche de base MBPX doit être recouverte d'un incolore conforme d'OMNI.

### Composants

#### Couleur

MBPX — Couche de base uréthane acrylique à 3,5 COV  
OMNI Plus (convertisseur M799)

#### Réducteurs

MR294 — Rapide : de 13 à 18 °C (55 à 65 °F)  
MR295 — Moyen : de 18 à 24 °C (65 à 75 °F)  
MR296 — Lent : de 24 à 29 °C (75 à 85 °F)  
MR297 — Retardateur : de 29 à 35 °C (85 à 95 °F)

### Produits compatibles

#### Peut être appliqué sur les subjectiles suivants :

Revêtements d'origine et de refinition durcis, nettoyés et poncés  
MP871 — Apprêt époxy gris à 2,1 COV  
MP831 — Apprêt surfaçant gris 1K à 2,1 COV  
MP80x — Apprêts à usages multiples à 2,1 COV  
MP89x — Produits de scellement uréthanes à 2,1 COV

#### Peut être recouvert des produits suivants :

MC730 — Incolore de production à 2,1 COV  
MC760 — Incolore universel à 2,1 COV  
MC770 — Incolore uréthane très brillant à 2,1 COV  
MC262 — Incolore uréthane 4+1 à 2,1 COV  
MC2910 — Incolore EUROPLUS<sup>MC</sup> à 2,1 COV, pour panneaux multiples

### Préparation

#### Nettoyage des surfaces

SXA330 — Décapant pour cire et graisse  
SWX350 — H<sub>2</sub>O-SO-CLEAN<sup>®</sup>  
SX1009 — Nettoyant pour insectes et goudron à 2,9 COV

#### Ponçage

Papier abrasif à grain 400 (à la machine, ou à sec et à la main) ou à grain 500 (à l'eau) sur les vieux finis et les apprêts surfaçants

### Mélanges



Standard :

<u>MBPX</u>	:	<u>MR29X</u>
1	:	1

Température élevée\* :

<u>MBPX</u>	:	<u>MR297</u>	:	<u>MH238</u>
1	:	1	:	5 %

\* **Remarque :** À une température élevée, au-dessus de 90 °F, l'utilisation de durcisseur MH238 et de solvant MR297 est recommandée.



Durée de vie utile :

1 : 1	Indéterminée
1 : 1 : 5 %	6 heures à 21 °C (70 °F)

Mise à la teinte :

Le MBPX peut être coloré en lui ajoutant jusqu'à 10 % d'une base à mélanger OMNI et la même quantité de convertisseur M799 MBPX.



Additifs :

Avec l'application de la couche de base blanche, vous devez ajouter 10% du durcisseur d'incolore préféré à la couleur non réduite, ou 5% à la couleur PàP.

Avec toutes les autres couleurs, le durcisseur est facultatif.

---

## Application

---



**Couches :**

2 ou 3 couches, ou jusqu'à l'obtention de la couleur appropriée

---

## Pression d'air et réglage du pistolet

---



**HVLP :**

De 8 à 10 lb/po<sup>2</sup> au chapeau d'air

**Conventionnel :**

De 45 à 55 lb/po<sup>2</sup> au pistolet

**Conforme aux règlements sur les COV :**

De 29 à 40 lb/po<sup>2</sup> au pistolet

**Réglage du pistolet :**

De 1,3 à 1,6 mm ou l'équivalent

Remarque : Pour obtenir les meilleurs résultats, consulter les recommandations du fabricant pour connaître les pressions d'air à l'entrée d'air du pistolet de pulvérisation.

---

## Temps de séchage

---



**Entre les couches :**

De 5 à 10 min à 21 °C (70 °F)



**Séchage à l'air à 21 °C (70 °F) :**

Avant masquage : 45 min



**Incolore :**

30 min minimum

24 heures maximum à 21 °C (70 °F) avant l'application de l'incolore

---

## Nettoyage

---

Après chaque utilisation, nettoyer à fond les pistolets de pulvérisation, les godets et les contenants d'entreposage, etc., à l'aide du réducteur MR, du solvant tout usage MS151 à faible COV ou d'un autre solvant de nettoyage approprié. Suivre les directives de l'Environmental Protection Agency (EPA) pour entreposer et éliminer correctement les déchets de peinture à base de solvants.

---

## Propriétés

---

### COV

#### Épaisseur de la pellicule par couche

Appliqué (1 : 1) :

De 0,5 à 0,6 mil

#### Rendement en pi<sup>2</sup> à 1,0 mil

Appliqué (1 : 1) :

De 174 à 277 pi<sup>2</sup>/gal à 100 % d'efficacité de transfert

Appliqué (1 : 1 : 5 %) :

De 227 à 364 pi<sup>2</sup>/gal à 100 % d'efficacité de transfert

---

<b>Mélanges PàP</b>	<b>MBPX (produit emballé)</b>	<b>MBPX : MR29x</b>	<b>MBPX : MR297 : MH238</b>
Rapport de mélange	S.O.	1 : 1	1 : 1 : 5 %
Catégorie d'usage	Couche de couleur	Couche de couleur	Couche de couleur
Teneur réelle en COV (en g/L)	De 104 à 296	De 53 à 149	De 53 à 144
Teneur réelle en COV (en lb/gal)	De 0,87 à 2,47	De 0,44 à 1,24	De 0,44 à 1,20
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (en g/L)	De 290 à 419	De 290 à 419	De 247 à 379
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (lb/gal)	De 2,42 à 3,49	De 2,42 à 3,49	De 2,06 à 3,16
Densité (en g/L)	De 912 à 1184	De 1058 à 1231	De 1063 à 1258
Densité (en lb/gal)	De 7,61 à 9,88	De 8,83 à 10,54	De 8,87 à 10,50
Poids des COV (en %)	De 51,3 à 74,7	De 75,9 à 89,8	De 73,3 à 86,4
Poids de l'eau (en %)	0,1	De 0,0 à 0,1	De 0,0 à 0,1
Poids des matières exemptées (en %)	De 25,7 à 59,3	De 65,6 à 88,8	De 63,11 à 79,8
Volume d'eau (en %)	0,1	De 0,0 à 0,1	De 0,0 à 0,1
Volume des matières exemptées (en %)	De 29,1 à 63,9	De 64,5 à 82,0	De 62,1 à 78,7

---

#### **Restrictions**

Les produits *OMNI* ne devraient pas être combinés à des composantes d'autres gammes de produits.

---

#### **Mise en garde**

Il peut être nécessaire de mélanger le contenu de l'emballage avec d'autres composants avant que le produit puisse être utilisé. Avant d'ouvrir l'emballage, s'assurer de bien comprendre les mises en garde sur les étiquettes de tous les composants, car les dangers inhérents à chacun des composants se retrouvent dans le produit mélangé. L'équipement de pulvérisation doit être manipulé avec soin et conformément aux recommandations du fabricant. Respecter les directives d'utilisation inscrites sur l'étiquette du respirateur. Porter de l'équipement de protection des yeux et de la peau. Prendre toutes les précautions qui s'imposent.

---

#### **Renseignements de nature médicale**

**POUR OBTENIR D'URGENCE DES RENSEIGNEMENTS DE NATURE MÉDICALE OU CONCERNANT LE CONTRÔLE DES DÉVERSEMENTS, COMPOSER LE 514 645-1320, AU CANADA, OU LE 412 434-4515, AUX ÉTATS-UNIS.**

---

#### **Consulter les fiches signalétiques et les étiquettes pour en savoir plus sur les consignes de sécurité et de manutention.**

Les fiches signalétiques pour les produits PPG mentionnés dans ce bulletin sont disponibles auprès de votre distributeur de la marque *OMNI*. À la connaissance de PPG Industries, les renseignements techniques du présent bulletin sont exacts. Toutefois, comme PPG Industries améliore constamment ses revêtements et formules de peinture, les données techniques actuelles peuvent être différentes de l'information disponible au moment de l'impression du bulletin. Communiquez avec votre distributeur de la marque *OMNI* ou visitez le site [www.ppgrefinish.com](http://www.ppgrefinish.com) pour obtenir l'information la plus récente.

---

Le logo de PPG est une marque déposée, et *OMNI*, *EuroPlus* et *H<sub>2</sub>O-So-Clean* sont des marques de commerce de PPG Industries Ohio, Inc.