

Couche de base uréthane acrylique à 3,5 COV OMNI® Plus / Convertisseur M736 ANCIENNES FORMULES MBPX

La présente fiche technique s'applique aux anciennes formules MBPX conservées dans les dossiers des anciennes formules MBPX. Dans les mélanges prêts à pulvériser faits à partir des anciennes formules MBPX (contenant du M736), on doit utiliser le durcisseur MH238. Consulter la fiche technique mise à jour si on utilise des formules composées avec du M799.

Données de base

Le MBPX d'OMNI® est une couche de base acrylique à séchage rapide conçue pour les ateliers de carrosserie d'aujourd'hui. Pour respecter les règlements sur les COV, il doit être activé puis recouvert d'un incolore conforme d'OMNI.

Composants

Couleur MBPX — Couche de base uréthane acrylique à 3,5 COV OMNI Plus (convertisseur M736)	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)	Durcisseur MH238 — Durcisseur à faible COV
---	---	--

Produits compatibles

Peut être appliqué sur les subjectiles suivants :
 Revêtements d'origine et de finition 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® à 2,1 COV, pour panneaux multiples

Préparation

Nettoyage des surfaces
 SXA330 — Décapant pour cire et graisse
 SWX350 — H₂O-SO-CLEAN®
 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 :	MBPX :	Réducteur MR :	MH238
	10 :	10 :	1

Remarque : Pour améliorer le pouvoir couvrant, on peut réduire le MBPX en utilisant moitié moins de réducteur. Avec un rapport de mélange de 10 : 5 : 1, le temps d'évaporation entre les couches peut être plus long. Avec les couleurs métallisées et perle, il faut utiliser un rapport de mélange de 10 : 10 : 1 pour la couche finale afin d'améliorer le contrôle et l'orientation des finis métallisés.



Durée de vie utile : 8 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 M736 MBPX.



Additifs : Aucun

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/po² au chapeau d'air

Conventionnel :

De 45 à 55 lb/po² au pistolet

Conforme aux règlements sur les COV :

De 29 à 40 lb/po² 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 (10 : 10 : 1) :

De 0,5 à 0,6 mil

Rendement en pi² à 1,0 mil

Appliqué (10 : 10 : 1) :

De 245 à 277 pi²/gal à 100 % d'efficacité de transfert

Appliqué (10 : 5 : 1) :

De 322 à 364 pi²/gal à 100 % d'efficacité de transfert

Mélanges PàP	MBPX (produit emballé)	MBPX : MR29x : MH238	MBPX : MR29X : MH238
Rapport de mélange	S.O.	10 : 10 : 1	10 : 5 : 1
Catégorie d'usage	Couche de couleur	Couche de couleur	Couche de couleur
Teneur réelle en COV (en g/L)	De 84 à 347	De 42 à 175	De 63 à 231
Teneur réelle en COV (en lb/gal)	De 0,70 à 2,90	De 0,35 à 1,46	De 0,47 à 1,93
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (en g/L)	De 211 à 484	De 180 à 417	De 182 à 417
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (lb/gal)	De 1,76 à 4,05	De 1,50 à 3,48	De 1,52 à 3,48
Densité (en g/L)	De 895 à 1184	De 1094 à 1267	De 1070 à 1231
Densité (en lb/gal)	De 7,47 à 9,88	De 9,13 à 10,57	De 8,93 à 10,27
Poids des COV (en %)	De 51,3 à 87,1	De 73,3 à 90,3	De 64,8 à 87,2
Poids de l'eau (en %)	0,0	0,0	0,0
Poids des matières exemptées (en %)	De 33,3 à 78,7	De 61,7 à 86,3	De 53,3 à 82,0
Volume d'eau (en %)	0,0	0,0	0,0
Volume des matières exemptées (en %)	De 43,0 à 76,7	De 56,2 à 84,1	De 58,9 à 79,6

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 de données de sécurité et les étiquettes pour en savoir plus sur les consignes de sécurité et de manutention.

Les fiches de données de sécurité 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 pour obtenir l'information la plus récente.



Nous protégeons et
embellissons le monde™