OMNI LV

RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS

PPG

Incolore uréthane très brillant à 2,1 COV MC770

Données de base

Le MC770 d'OMNI® est un incolore uréthane à brillance élevée, à deux composants et à 2,1 lb/gal de COV, conçu pour les ateliers de production dont les cabines de pulvérisation sont à séchage à l'air et à flux transversal ou à durcissement accéléré et à courant d'air descendant. Il offre de très bonnes caractéristiques de brillance, de profondeur et de polissage.

Composants

Incolore
MC770 — Incolore polyuréthane très brillant à 2,1 COV

Durcisseurs
MH777 — Durcisseur rapide pour incolore conforme
MH778 — Durcisseur lent pour incolore conforme
MH779 — Durcisseur ultra-lent pour incolore conforme

Produits compatibles

Peut être appliqué sur les subjectiles suivants :
MBPX — Couche de base uréthane acrylique *OMNI* Plus à 3,5 COV
MBX — Couche de base acrylique à 3,5 COV
MTX — Une étape à 2,8 COV
MLX — Émail acrylique à 2,8 COV

Préparation

Attendre au moins 30 min et au maximum 24 heures avant d'appliquer l'incolore sur la couleur de couche de base. Après 24 heures, il faut poncer légèrement la couche de base et en appliquer une nouvelle couche avant d'appliquer le MC770.

Mélanges

Rapport de mélange :

MC770	:	MH77X
4	:	1

Durée de vie utile : De 1,5 à 2 heures à 21 °C (70 °F)

Additifs :

SLV4985	Agent de matage universel. Consulter le bulletin de produit ONECHOICE® OC-7F.
SLV814	Flexibilisant universel (voir la page 2)
SLV73	Éliminateur d'œil-de-poisson. Ajouter 0,5 oz par pinte PàP.
SL93LV	Accélérateur. Ajouter 2 % par pinte PàP

Application

Couches : 2 ou 3 couches
Pour obtenir un rendement optimal, l'épaisseur finale de pellicule sèche recommandée est de 2,0 à 2,5 mils.

© 2017 PPG Industries

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 :	**Avec MH777**	**Avec MH778/779**
Hors poussière :	De 15 à 20 min	De 20 à 30 min
Avant masquage :	De 6 à 8 heures	De 6 à 8 heures



Séchage accéléré : 30 min à 60 °C (140 °F)



IR : De 12 à 15 min



Polissage :
Séchage à l'air
De 6 à 8 heures à 21 °C (70 °F) avant le polissage et la mise en service
Séchage accéléré
90 min avant le polissage et la mise en service



Avant une nouvelle couche :
Séchage à l'air
8 heures ou toute une nuit à 21 °C (70 °F)
Séchage accéléré
90 min de refroidissement avant une nouvelle couche

Poncer légèrement avant d'appliquer une nouvelle couche

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

Épaisseur de la pellicule par couche	
Appliqué (4 : 1) :	De 1,0 à 1,5 mil
Rendement en pi² à 1,0 mil	
Appliqué (4 : 1) :	460 pi²/gal à 100 % d'efficacité de transfert
Appliqué (4 : 1 : 1/2) :	465 pi²/gal à 100 % d'efficacité de transfert

Propriétés (suite)

Mélanges PàP	MC770 : MH77X	MC770 : MH77X + SL93LV	MC770 : MH77X : SLV814
Rapport de mélange	4 : 1	4 : 1 + 2%	4 : 1 : 1/2
Catégorie d'usage	Revêtement d'incolore	Revêtement d'incolore	Revêtement d'incolore (flexibilisé)
Teneur réelle en COV (en g/L)	100	De 93 à 97	95
Teneur réelle en COV (en lb/gal)	0,84	De 0,78 à 0,87	0,79
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (en g/L)	247	De 234 à 243	237
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (lb/gal)	2,06	De 1,95 à 2,03	1,98
Densité (en g/L)	1111	De 1118 à 1120	1123
Densité (en lb/gal)	9,27	De 9,33 à 9,35	9,37
Poids des COV (en %)	70,5	De 70,2 à 70,6	70,7
Poids de l'eau (en %)	0,0	0,1	0,0
Poids des matières exemptées (en %)	61,5	De 61,7 à 61,8	62,3
Volume d'eau (en %)	0,0	0,1	0,0
Volume des matières exemptées (en %)	59,7	59,8	60,1
Volume des solides (en %)	28,7	De 28,6 à 29,2	29,0
Poids des solides (en %)	29,5	De 29,4 à 29,8	29,3

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 pour obtenir l'information la plus récente.

Le *logo de PPG* et *OneChoice* sont des marques déposées, et *OMNI* est une marque de commerce de PPG Industries Ohio, Inc.

© 2017 PPG Industries