



**SYSTÈME V7400 - ÉMAIL ALKYDE À
APPLIQUER DIRECTEMENT SUR LE
MÉTAL (DTM) COV 340**

DESCRIPTION ET USAGES

Les émaux alkydes DTM COV 340 du système V7400 sont conçus pour les surfaces en acier à l'intérieur et à l'extérieur. Excellente résistance aux intempéries normales, à l'air salé, aux vapeurs chimiques légères et à une abrasion légère dans les environnements industriels et marins au-dessus de la ligne d'eau. Offert dans les finis suivants : très lustré, semi-lustré, mat et métallique. Ne pas utiliser sur l'acier galvanisé.

Si désiré, les émaux alkydes DTM COV 340 du système V7400 peuvent être appliqués directement sur le métal (DTM); toutefois, pour une protection optimale contre la corrosion, la couche de finition doit être utilisée avec l'un des apprêts recommandés.

Les finis semi-lustrés sont conçus uniquement pour les surfaces intérieures et les surfaces extérieures abrités.

PRODUITS

FINIS MATS

1 gallon	5 gallons	Description
245387	—	Noir mat
245533	—	Blanc mat

FINIS MÉTALLIQUES

1 gallon	5 gallons	Description
245309	—	Aluminium
245402	—	Aluminium résistant

FINIS SEMI-LUSTRÉS

1 gallon	5 gallons	Description
245482	—	Vert plaisant semi-lustré
245481	—	Gris neutre clair semi-lustré
245483	—	Blanc semi-lustré

PRODUITS (suite)

FINIS TRÈS LUSTRÉS

1 gallon	5 gallons	Description
245308	—	Amande
245380	—	Brun châtaigne
245381	—	Transparent (Clear-Sele®)
245382	245383	Dune de sable
245385	245386	Rouge borne d'incendie
245388	245389	Vert forêt
245400	245401	Vert de John Deere
245403	245405	Noir très brillant
245406	245407	Blanc très brillant
245408	—	Orangé international
245409	—	Gris machine outil
245440	—	Bleu marlin
245441	245442	Bleu national
245443	245444	Gris marine
245474	245475	Bleu de signalisation
245476	—	Vert de signalisation
245477	—	Orangé de signalisation
245478	—	Rouge de signalisation
245479	245480	Jaune de signalisation
245484	245485	Gris argent
245486	—	Rouge brique
245487	—	Vert Vista
245488	—	Jaune
245489	—	Nouveau jaune Caterpillar
245500	—	Ancien jaune Caterpillar

BASES À TEINTER†

1 gallon	5 gallons	Description
245515	—	Rouge
245516	—	Jaune
245517	245530	Masstone
245518	245531	Foncé
245519	245532	Clair

†Toutes les bases à teinter sont offertes en fini très lustré



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

APPRÊTS RECOMMANDÉS

1 gallon	5 gallons	Description
V7086402	V7086300	Apprêt gris
V769402	V769300	Apprêt rouge
258887	—	Apprêt blanc

APPLICATION DU PRODUIT

PRÉPARATION DE LA SURFACE

TOUTES LES SURFACES : Nettoyer toute la saleté, la graisse, l'huile, les sels et les contaminants chimiques en lavant la surface avec le produit nettoyant/dégraissant Pure Strength®, article n° 3599402, un détergent commercial ou tout autre nettoyant approprié. Rincer à fond avec de l'eau douce et laisser sécher complètement. Toutes les surfaces doivent être sèches au moment de l'application.

ACIER : Nettoyer avec un outil manuel (SSPC-SP-2) ou un outil électrique (SSPC-SP-3) pour retirer la rouille écaillée, la calamine et les revêtements antérieurs qui se sont détériorés. Si un nettoyage par projection d'abrasif est utilisé, alors deux couches de l'apprêt recommandé sont requises. Consulter la fiche des caractéristiques techniques de l'apprêt pour plus de renseignements.

SURFACES DÉJÀ PEINTES : Les surfaces déjà peintes doivent être solides et en bon état. Les finis lisses, durs ou lustrés doivent être décapés par ponçage pour créer un profil de surface. Les apprêts émaux alkydes de Rust-Oleum® sont compatibles avec la plupart des revêtements, mais il est suggéré d'effectuer d'abord un essai sur une petite zone.

APPLICATION

Appliquer seulement lorsque les températures de l'air et de la surface se situent entre 0 et 38 °C (32 et 100 °F), et que la température de la surface est d'au moins 3 °C (5 °F) supérieure au point de rosée.

RECOMMANDATION D'ÉQUIPEMENT

PINCEAU : Utiliser un pinceau en soies naturelles ou en polyester de bonne qualité.

ROULEAU : Utiliser un manchon à poils naturels ou en polyester de bonne qualité. Utiliser un manchon de rouleau à poils courts pour les surfaces lisses et un manchon de rouleau à poils moyens pour les surfaces rugueuses.

APPLICATION DU PRODUIT (suite)

PULVÉRISATEUR PNEUMATIQUE :

Méthode	Embout	Débit du fluide	Pression de pulvérisation
Pression	0,050-0,070	16 oz/min	25-60 psi
Siphon	0,055-0,070	—	25-60 psi
HVLP (var.)	0,043-0,070	8-14 oz/min	60-90 psi*

*10 psi maximum à la buse

PULVÉRISATEUR SANS AIR (TRÈS LUSTRÉ) :

Rapport de pompe	Pression du fluide	Embout	Filtre-maillles
30:1	1 600-2 400 psi	0,013-0,017	100

PULVÉRISATEUR SANS AIR (TOUS LES AUTRES) :

Rapport de pompe	Pression du fluide	Embout	Filtre-maillles
30:1	1 600-2 400 psi	0,013-0,019	60

DILUTION

PINCEAU/ROULEAU : N'est habituellement pas nécessaire.

PULVÉRISATEUR PNEUMATIQUE : Diluant 333402 : utiliser jusqu'à 15 % du volume.

PULVÉRISATEUR SANS AIR : Diluant 333402 : n'est habituellement pas nécessaire. Au besoin, utiliser jusqu'à 5 % du volume.

NETTOYAGE

Diluant 333402.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

DURETÉ AU CRAYON

MÉTHODE : ASTM D3363

RÉSULTAT : 5B

LUSTRE À 60°

MÉTHODE : ASTM D523

RÉSULTAT : Finis très lustrés 80-100 degrés
Finis semi-lustrés 40-60 degrés

RÉSISTANCE AUX IMPACTS (directs)

MÉTHODE : ASTM D2794

RÉSULTAT : >60

VIEILLISSEMENT CLIMATIQUE ACCÉLÉRÉ (% de maintien du lustre)

MÉTHODE : ASTM D4587, ampoule de type A QUV, 450 heures

RÉSULTAT : 78 % de maintien du lustre (couleur-noir)

ABRASION DE TABER

MÉTHODE : ASTM D4060, roues CS-10, charge de 500 grammes, 1 000 cycles

RÉSULTAT : Perte de 21,1 mg

Pour la résistance aux agents chimiques et à la corrosion, consulter la page 6 du catalogue des marques industrielles Rust-Oleum (formulaire n° 206275).


PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

		FINIS TRÈS LUSTRÉS	BASES À TEINTER	MATS	MÉTALLIQUES
Type de résine		Alkyde modifié	Alkyde modifié	Alkyde modifié	Alkyde modifié
Type de pigment		Varie selon la couleur	Varie selon la couleur	Varie selon la couleur	Aluminium pelliculant ou non pelliculant
Solvants		Hydrocarbures aromatiques et aliphatiques	Hydrocarbures aromatiques et aliphatiques	Hydrocarbures aromatiques et aliphatiques	Hydrocarbures aromatiques et aliphatiques
Poids	Par gallon	8,6-9,8 lb	10,6-10,9 lb	11,4-11,7 lb	7,9-8,3 lb
	Par litre	1,0-1,2 kg	1,3 kg	1,4 kg	0,9-1,0 kg
Solides	Par poids	45,6-57,7 %	64-66 %	71-75 %	49-51 %
	Par volume	42,4-46,7 %	48,5-50,0 %	51-56 %	37-39 %
Composés organiques volatils		<340 g/l (2,83 lb/gal)	<340 g/l (2,83 lb/gal)	<340 g/l (2,83 lb/gal)	<500 g/l (4,20 lb/gal)
Épaisseur du film sec (EFS) recommandée, par couche		1,5-2,5 mils (37,5-62,5 µ)	1,5-2,5 mils (37,5-62,5 µ)	1,5-2,5 mils (37,5-62,5 µ)	1,0-1,5 mil (25-37,5 µ)
Épaisseur du film humide nécessaire pour atteindre l'EFS		3,5-5,5 mils (87,5-137,5 µ)	3,0-5,0 mils (75-125 µ)	3,0-4,5 mils (75-112,5 µ)	3,0-4,0 mils (75-100 µ)
Rendement en surface théorique à une EFS de 1 mil (25 µ)		16,7-18,5 m ² /l (680-750 pi ² /gal)	19,1-19,7 m ² /l (778-802 pi ² /gal)	20,1-22,1 m ² /l (818-898 pi ² /gal)	13,5-15,4 m ² /l (590-625 pi ² /gal)
Rendement en surface effectif à l'EFS recommandée (on suppose une perte de matière de 15 %)		5,7-10,5 m ² /l (230-425 pi ² /gal)	6,5-11,1 m ² /l (285-450 pi ² /gal)	6,8-12,5 m ² /l (275-510 pi ² /gal)	8,2-13,0 m ² /l (330-530 pi ² /gal)
Temps de séchage à une température ambiante de 21-27 °C (70-80 °F) et une humidité relative de 50 %	Non collant	2-4 heures	2-4 heures	2-4 heures	2-4 heures
	À point	4-8 heures	4-8 heures	4-8 heures	5-9 heures
	Recouvrement	24 heures	24 heures	24 heures	24 heures
Résistance à la chaleur sèche		100 °C (212 °F)	100 °C (212 °F)	100 °C (212 °F)	100 °C (212 °F)
Durée de stockage		5 ans	5 ans	5 ans	5 ans
Spécifications		Peut être utilisé dans les établissements règlementés par le département de l'Agriculture des É.-U. selon la directive 11,000.4 (rév. 4) du FSIS, 24 novembre 1995. Produit accepté par Agriculture et Agroalimentaire Canada.			
Informations de sécurité	Mise en garde!	LIQUIDE ET VAPEUR COMBUSTIBLES. LIQUIDE ET VAPEUR NOCIFS SI INHALÉS. PEUT AFFECTER LE SYSTÈME NERVEUX ET PROVOQUER L'ÉTOURDISSEMENT, LES MAUX DE TÊTE OU LA NAUSÉE. PEUT IRRITER LE NEZ, LA GORGE, LES YEUX ET LA PEAU. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE (FS) ET LES AVERTISSEMENTS SUR L'ÉTIQUETTE POUR PLUS D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ.			

Les valeurs indiquées ont été calculées et peuvent varier légèrement de celles de la matière réelle fabriquée.

Les données techniques et les suggestions d'utilisation contenues ici sont exactes au mieux de nos connaissances et sont offertes de bonne foi. Les éléments qui figurent dans le présent document ne constituent pas une garantie, expresse ou implicite, quant à la performance de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matières sont indépendants de notre volonté. De ce fait, nous pouvons uniquement garantir que ces produits sont conformes à nos normes de qualité. À ce titre, notre responsabilité, si elle est avérée, se limitera au remplacement des matières défectueuses. Les renseignements techniques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.