



**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.