



# Revêtements chimiques

## CC-B7-F

**SHERWIN  
WILLIAMS.**

# Émail de production à séchage rapide

Gris ASA 49 ..... F75AC1  
Noir brillant ..... F75BC6  
Bleu ..... F75LC2  
Jaune fédéral ..... F75YC4  
Jaune Machinerie ..... G74YC165

Vert ..... F75GC2  
Blanc ..... F75WC1  
Jaune Sécurité ..... F75YC3  
Orange Omaha ..... F75EC2  
Catalyseur (facultatif) ..... V66V29

Blanc de mélange ..... F75W100  
Noir mat ..... F75BC7  
Rouge ..... F75RC4  
Transparent de mélange ..... F75V100

## DESCRIPTION

**L'émail de production à séchage rapide** est un émail alkyde conçu pour la finition ou la remise en état d'équipement industriel, de construction ou agricole.

### Avantages :

- Séchage à l'air rapide.
- Gamme complète de lustres disponible.
- Bonne durabilité à l'extérieur (à l'exception des couleurs rouge, jaune et orange).
- Formule sans plomb ni chromates.
- Bonne protection en une couche.
- Bonne souplesse et dureté du feuillet.
- Gamme complète de couleurs personnalisées.
- Peut être catalysé pour améliorer le lustre, la dureté et les propriétés de résistance.
- Durée de conservation en pot de 6 à 8 heures après catalyse (à température ambiante).

### Émail uréthane de production à séchage rapide

L'émail de production à séchage rapide peut être catalysé avec le catalyseur d'extérieur Polane V66V29 (ratio de mélange de 8:1, avant toute dilution) pour accroître la résistance à l'abrasion chimique, augmenter la dureté, rehausser le lustre et améliorer la rétention de la couleur et du lustre. Les temps de séchage du produit catalysé seront plus longs.

## CARACTÉRISTIQUES

**Lustre :** Lustré  
**Pourcentage de matières solides par volume :** 27 à 34 % (selon la couleur)  
**Viscosité :** 22 à 34 secondes, coupe Zahn n° 3  
40 à 60 secondes, coupe Ford n° 4  
**Épaisseur de feuillet recommandée :**  
Humide 3,5 à 5,0 mils  
Sec 1,0 à 1,5 mil  
**Rendement (sans perte à l'application) :**  
7,1 à 13,39 m<sup>2</sup>/l (289 à 545 pi<sup>2</sup>/gal)  
pour une EFS de 1,0 à 1,5 mil  
**Séchage (25 °C [77 °F], 45 % H.R.) :**  
Sec au toucher : 10 minutes  
Sec pour manipuler : 30 minutes  
Sec pour recouvrir : 30 minutes  
Sec pour emballer : 24 heures  
Séchage accéléré : 20 minutes à 60 °C (140 °F)  
**Point d'éclair :** 4,4 à 7,2 °C (40 à 45 °F), vase clos Pensky-Martens  
**Conservation en bidon :** 3 ans, avant l'ouverture  
**Données sur la qualité de l'air :**  
Non photochimiquement réactif.  
Composés organiques volatils (COV)  
À l'emballage, maximum de 576 g/L (4,8 lb/gal)  
Dilué à 25 % au xylène 636 g/L (5,3 lb/gal)  
  
La dilution au xylène, au toluène, au naphte aromatique ou à tout autre solvant aromatique rend ce produit photochimiquement réactif.  
  
Une fiche sur les données environnementales est disponible chez votre fournisseur Sherwin-Williams local.

## INSTRUCTIONS

**Généralités :** le substrat doit être exempt de graisse, d'huile, de saletés, d'empreintes, de lubrifiants d'emboutissage, de toute contamination et de traitement de passivation afin d'optimiser l'adhérence et le rendement du revêtement. Consulter la brochure CC-T1, Préparation de surface en métal, pour plus de détails.

**Aluminium :** s'il n'a pas été traité, appliquer l'apprêt réactif industriel P60G2 ou l'apprêt réactif KEM Aqua® E61G520. Si l'aluminium a été prétraité, vérifier l'adhérence avant toute utilisation puisque les prétraitements peuvent varier d'un fournisseur à l'autre et influencer sur l'adhérence finale.

**Fer galvanisé :** s'il n'a pas été traité, appliquer l'apprêt réactif industriel P60G2 ou l'apprêt réactif KEM Aqua E61G520.

**Acier ou fer :** éliminer toute trace de rouille, de calamine et de produit d'oxydation. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, appliquer sur la surface un traitement chimique au phosphate de zinc ou de fer afin d'en accroître la protection contre la corrosion. Pour une application à l'extérieur, utiliser l'apprêt KEM Flash®.

**Bois (application intérieure seulement) :** la surface doit être propre, sèche et avoir subi son ponçage final. Le substrat doit être exempt de graisse, d'huile, de saleté et de tout contaminant afin d'optimiser l'adhérence et le rendement du revêtement.

**Essais :** compte tenu de l'extrême variété des substrats, des méthodes de préparation des surfaces et d'application ainsi que des environnements, il est souhaitable que l'utilisateur vérifie l'adhérence et la compatibilité de l'ensemble des produits avant de passer à l'application à l'échelle réelle.

## **APPLICATION**

Usages types

### **Pulvérisation classique :**

Pression d'air ..... 45 à 60 lb/po<sup>2</sup>  
Pression de fluide ..... 20 à 25 lb/po<sup>2</sup>  
Diluant ..... Xylène R2K4  
Taux de dilution ..... 20 à 25 %  
Le naphte aromatique R2K5 ou le Toluène R2K1 peuvent également être utilisés.

### **Pulvérisation haute pression :**

Buse ..... 0,013 po - 0,017 po  
Diluant ..... Xylène R2K4  
Taux de dilution ..... 10 %  
Le naphte aromatique R2K5 peut également être utilisé.

### **Nettoyage :**

Nettoyer les outils et l'équipement au Xylène ou au Toluène immédiatement après l'usage. Toujours suivre les instructions du fabricant lors de l'utilisation des solvants.

### **Essais de rendement :**

Substrat : panneau d'acier laminé à froid Q-Panel, EFS de 1,5 mil

Brouillard salin (ASTM B117) .... 200 heures

Dureté au crayon ..... 2B

Humidité (120 heures) ..... Essai réussi

## **INSTRUCTIONS**

### **Limites du produit :**

- Une période de recouvrement critique peut survenir entre la 2<sup>e</sup> et la 18<sup>e</sup> heure de séchage lorsque de puissants solvants (comme le Xylène ou le Toluène) sont utilisés.
- Des problèmes d'adhérence de contact peuvent survenir si des surfaces plates sont empilées avant le séchage complet du produit. Laisser sécher au moins 24 heures avant tout contact entre les surfaces peintes.
- Les émaux de production à séchage rapide de couleur rouge, orange et jaune contiennent des pigments qui suintent. Il est recommandé de porter une attention particulière lors d'un recouvrement avec un produit qui contient des esters aromatiques ou des solvants cétoniques.
- Les rouges, oranges et jaunes ont été formulés de façon à offrir une durabilité maximale tels quels. Tout mélange pourrait entraîner une altération de couleur ou une décoloration prématurée à l'exposition.

**Remarque :** les fiches signalétiques sont mises à jour périodiquement afin d'indiquer toute nouvelle information relative au produit. Il est important que le client obtienne la plus récente fiche signalétique pour le produit qu'il utilise. Les renseignements, valeurs et opinions figurant dans le présent document se rapportent aux produits actuellement offerts sur le marché et représentent le résultat d'essais considérés comme fiables. Toutefois, en raison de la diversité de méthodes de manipulation et d'application utilisées par les clients, sur lesquelles nous n'exerçons aucun contrôle, Sherwin-Williams ne donne aucune garantie quant au résultat final.

## **MISES EN GARDE**

Lire attentivement l'étiquette du produit pour connaître les mises en garde et les précautions pertinentes avant toute utilisation. Une fiche signalétique est disponible chez votre fournisseur Sherwin-Williams local. Si vous avez des questions ou des commentaires, communiquez avec votre fournisseur Sherwin-Williams local.

### **MISES EN GARDE**

**LIRE LES ÉNONCÉS D'ÉTIQUETTE CONCERNANT CE PRODUIT.**

**Produit INFLAMMABLE.** Vapeurs pouvant provoquer un embrasement soudain. Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Pendant l'utilisation et jusqu'à la disparition de toutes les vapeurs : maintenir une bonne ventilation – Ne pas fumer – Éteindre toute flamme, veilleuse ou brûleur – Arrêter les poêles, les outils et appareils électriques, ainsi que toute source potentielle d'incendie.

**VAPEURS NOCIVES.** Toujours assurer une circulation d'air adéquate. Porter un appareil respiratoire agréé pour particules et vapeurs organiques correctement ajusté (approuvé par le NIOSH) durant et après l'application, à moins que l'analyse de l'air démontre des niveaux de vapeurs ou de brouillard de pulvérisation inférieurs aux limites applicables. Suivre les instructions d'utilisation du fabricant.

Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains après utilisation. Toujours garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne pas transvider le contenu dans d'autres contenants pour l'entreposage. **PREMIERS SOINS :** en cas d'INHALATION, éloigner la personne affectée de la zone d'exposition. L'aider à respirer, la garder au chaud et au repos. En cas de **CONTACT AVEC LA PEAU :** laver soigneusement la partie touchée avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés. Les nettoyer avant de les réutiliser. En cas de **CONTACT AVEC LES YEUX :** rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin. En cas d'**INGESTION :** appeler immédiatement le centre antipoison, les urgences ou un médecin.

**DÉVERSEMENT ET MISE AU REBUT :** écarter toute source potentielle d'incendie. Aérer et nettoyer avec un matériau absorbant inerte. Incinérer dans une installation approuvée. Ne pas incinérer dans un contenant fermé. Mettre au rebut conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux relatifs à la pollution.

**EFFETS À LONG TERME D'UNE SUREXPOSITION PROLONGÉE.**

Contient des solvants qui peuvent endommager de façon permanente le cerveau et le système nerveux. Tout emploi abusif intentionnel consistant à concentrer délibérément le contenu et à l'inhaler peut être dangereux ou fatal.

**AVERTISSEMENT :** ce produit contient des substances chimiques reconnues par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres problèmes de reproduction. **NE PAS AVALER. TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

**POUR UTILISATION INDUSTRIELLE UNIQUEMENT. CONSULTEZ LA FICHE SIGNALÉTIQUE.**

**DANGER :** les chiffons, la laine d'acier et les autres matériaux imbibés de ce produit peuvent s'enflammer spontanément s'ils ne sont pas mis au rebut de façon appropriée. Immédiatement après l'usage, placer les chiffons, la laine d'acier et les autres déchets imbibés de ce produit, ainsi que les résidus de ponçage, dans un contenant métallique hermétique rempli d'eau. Mettre au rebut conformément aux règlements anti-incendie locaux. 26849-092206.

Le catalyseur **CONTIENT DES ISOCYANATES.** Toute personne souffrant d'une maladie pulmonaire chronique (à long terme) et de troubles respiratoires, ou présentant une réaction aux isocyanates, doit être éloignée du lieu d'application du produit. En cas de surpulvérisation, il est recommandé de porter un appareil respiratoire à pression d'air positive. Si un tel appareil n'est pas disponible, un appareil respiratoire agréé pour particules et vapeurs organiques correctement ajusté peut s'avérer efficace. Vérifier la fiche signalétique et l'étiquette de produit du catalyseur pour obtenir toutes les directives de manipulation.