



**SHERWIN
WILLIAMS.**

Revêtements chimiques

CC-B20-F

Émail acrylique à séchage rapide

Noir brillant F78B21
Argent F78S32
Blanc brillant F78W28
Blanc de mélange F78W100
Transparent F78T104

Rouge Machinerie F78R27
Rouge brillant F78R30
Jaune Sécurité F78Y29
Vert Machinerie F78G25
Catalyseur (facultatif) V66V29

DESCRIPTION

L'émulsion acrylique à séchage rapide est un émail ultra-brillant et durable. Son temps de séchage à l'air très rapide en fait le revêtement idéal pour divers produits métalliques.

Avantages :

- Séchage à l'air très rapide.
- Excellent lustre et bonne rétention de couleur.
- Bonne protection en une couche.
- Ultra-brillant.
- Peut être catalysé avec le catalyseur Polane V66V29 pour améliorer le lustre, la dureté et les propriétés de résistance.
- Applicable par pulvérisation classique, haute pression, mixte (à air assisté) et électrostatique.
- Formule sans plomb à l'emballage conforme au règlement 16 CFR, chapitre II, sous-chapitre B, partie 1303 de la Consumer Product Safety Commission (CPSC).

Uréthane acrylique à séchage rapide

L'émulsion acrylique à séchage rapide peut être catalysé avec le catalyseur d'extérieur Polane V66V29 (ratio de mélange de 8:1, avant toute dilution) pour augmenter la dureté et accroître la résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Le temps de séchage du produit catalysé est plus long que celui du produit non catalysé. La durée de conservation en pot après catalyse varie entre 6 et 8 heures, à température ambiante.

CARACTÉRISTIQUES

Lustre : 85 unités et plus
Pourcentage de matières solides par volume : 32 à 37 % (selon la couleur)
Viscosité :
40 à 60 secondes, coupe Zahn n° 2
30 à 40 secondes, coupe Ford n° 4
Épaisseur de feuil recommandée :
Humide 3,0 à 4,5 mils
Sec 1,0 à 1,5 mil
Rendement (sans perte à l'application) :
8,4 à 15,5 m²/l (342 à 593 pi²/gal)
pour une EFS de 1,0 à 1,5 mil
Séchage (EFS 1,0 mil, 25 °C [77 °F], 50 % H.R.) :
Sec au toucher : 5 à 10 minutes
Sec pour manipuler : 10 à 15 minutes
Sec hors poisse : 30 à 45 minutes
Sec pour recouvrir : avant 6 heures
ou après 36 heures
Séchage accéléré : 10 à 20 minutes
entre 60 et 82 °C (140 à 180 °F)
Période de recouvrement critique : ne pas appliquer de nouvelle couche après 6 heures ou avant 36 heures de séchage à l'air à température ambiante. Le séchage accéléré, l'épaisseur du feuil et les conditions d'humidité peuvent influencer sur la période de recouvrement critique. Il est recommandé d'effectuer un essai de recouvrement sur une petite surface et dans des conditions d'applications réelles.
Point d'éclair : 4,4 °C (40 °F), vase clos Pensky-Martens
Conservation en bidon : 2 ans, avant l'ouverture

Données sur la qualité de l'air :

Photochimiquement réactif.
Composés organiques volatils (COV)
À l'emballage, maximum de
582 g/L (4,85 lb/gal)
Dilué à 25 % au Xylène
637 g/L (5,31 lb/gal)

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.

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. Pour accroître la protection contre la corrosion, appliquer préalablement l'apprêt KEM Flash 500, série E61.

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 :

Diluant Xylol, R2K4
Pour une application à température plus élevée ou sur d'importantes surfaces, utiliser un mélange de Xylol et de Naphte aromatique – Point d'éclair 100 (ratio de mélange 1:1 ou selon les besoins).

Taux de dilution Au besoin, jusqu'à 25 %
Appliquer une couche chargée, allouer 10 minutes au séchage instantané, puis appliquer une autre couche chargée.

Pulvérisation haute pression :

Diluant Naphte aromatique – Point d'éclair 100
Taux de dilution Au besoin, jusqu'à 20 %

Pulvérisation électrostatique :

Diluant pour la polarité MEK, R6K10
Taux de dilution 5 %
Diluant pour la fluidité, utiliser un mélange de Xylol et de Naphte aromatique – Point d'éclair 100 (ratio de mélange 1:1 ou selon les besoins).

Taux de dilution Au besoin, jusqu'à 25 %

Nettoyage :

Nettoyer les outils et l'équipement au Xylol R2K4 immédiatement après l'usage. Toujours suivre les instructions du fabricant lors de l'utilisation des solvants.

INSTRUCTIONS

Limites du produit :

- Période de recouvrement critique : ne pas appliquer de nouvelle couche après 6 heures ou avant 36 heures de séchage à l'air à température ambiante. Le séchage accéléré, l'épaisseur du feuil et les conditions d'humidité peuvent influencer sur la période de recouvrement critique. Il est recommandé d'effectuer un essai de recouvrement sur une petite surface et dans des conditions d'applications réelles.
- L'émail acrylique à séchage rapide s'applique mieux à des températures supérieures à 18 °C (65 °F).
- Pour assurer la meilleure tenue de lustre possible, utiliser un apprêt KEM 400. Les apprêts tels que KEM Flash offrent une moins bonne tenue de lustre et peuvent être décollés par les puissants solvants contenus dans l'émail acrylique.
- Si le produit est appliqué sur de l'acier laminé froid propre et non traité, l'adhérence maximale survient après 4 à 7 jours de séchage à l'air. Les feuil plus épais (soit plus de 1,5 mil) nécessitent un temps de séchage plus long pour assurer la meilleure adhérence possible. Si le produit est appliqué sur un prétraitement au phosphate de fer ou sur un apprêt recommandé, l'adhérence optimale de la couche de finition survient beaucoup plus rapidement.
- Les méthodes de séchage accéléré peuvent influencer sur les tons de blanc à cause de la chaleur.
- Pour assurer une tenue optimale de lustre et d'émail :
 - A. Laisser sécher l'apprêt pendant au moins 2 heures.
 - B. Appliquer une couche de finition d'une épaisseur de feuil sec variant entre 1,5 et 1,8 mil. Une épaisseur inférieure produira un fini moins lustré.

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 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.

CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE. 24344-051905.

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.