



**SHERWIN
WILLIAMS.**

Revêtements chimiques

CC-F22-F

Couche de finition Super Kemvar® M SHER-WOOD®

Effet frotté moyen T77F47
Effet frotté mat T77F48
Catalyseur V66V26

<u>DESCRIPTION</u>	<u>CARACTÉRISTIQUES</u>	<u>INSTRUCTIONS</u>
<p>La couche de finition Super Kemvar M SHER-WOOD est un fini vinylique catalysé transparent pour le bois. Elle sèche rapidement et présente une excellente résistance aux produits chimiques, ce qui en fait un produit idéal pour l'ameublement institutionnel et l'ameublement de laboratoire.</p> <p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none">• Excellente résistance aux produits chimiques; la meilleure de tous les finis transparents pour bois Sher-Wood.• Séchage rapide.• Conforme aux exigences de la KCMA.• Excellente résistance à l'eau, à l'humidité et aux solvants organiques.• Polyvalence du produit – peut s'appliquer au pulvérisateur conventionnel, sans air, à air mixte.• On peut l'appliquer sur des surfaces préparées avec du scellant vinylique à 24 % de solides T67F3 ou utiliser un système autoscellant.• Idéal pour les meubles de laboratoire, les meubles institutionnels, etc.• Donne un aspect «proche du bois» lorsqu'il est catalysé et dilué à 25 % avec du diluant à laque Opex.• Sans réactivité photochimique.	<p>Lustre : MRE de 30 à 34 unités DRE de 17 à 21 unités</p> <p>Pourcentage de matières solides en poids : Solides en volume : 28 ± 1 % 20 ± 1 %</p> <p>Viscosité : de 20 à 26 secondes, coupe Zahn n° 2 de 17 à 20 secondes, coupe Ford n° 4</p> <p>Épaisseur de feuil recommandée : Humide de 4,0 à 5,0 mils Sec de 0,8 à 1,0 mil</p> <p>Rendement (sans perte à l'application) : de 433 à 581 pi.ca/gal pour une EFS de 0,8 à 1,0 mil</p> <p>Séchage (25 °C [77 °F], 50 % H.R.) : Sec au toucher : de 15 à 20 minutes Sec pour manipuler : de 20 à 30 minutes Sec ponçable : 45 minutes Sec recouvrable : 45 minutes Séchage accéléré : entre 43 et 60 °C (110 et 140 °F)</p> <p>Point d'éclair : -6,1 °C (21°F) vase clos Pensky-Martens</p> <p>Rapport de mélange : 1 partie Super KemVar «M» 5 % Catalyseur V66V26</p> <p>Durée de vie en pot : 5 jours à température ambiante, les températures plus élevées raccourcissent la durée de vie en pot</p> <p>Conservation en bidon : 18 mois, avant l'ouverture, non catalysé</p> <p>Données sur la qualité de l'air : Sans réactivité photochimique. Composés organiques volatils (COV) À l'emballage, maximum de 5,42 lb/gal, 650 g/L, catalysé conformément aux instructions ci-dessus : 5,43 lb/gal, 651 g/l Catalysé conformément aux instructions ci-dessus et dilué à 25 % avec du diluant à laque : 5,66 lb/gal, 680 g/l Polluants atmosphériques dangereux (PAD) À l'emballage, maximum de moins de 0,8 lb par livre de solides</p> <p>Une fiche sur les données environnementales est disponible chez votre fournisseur Sherwin-Williams local.</p>	<p>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. S'assurer que le taux d'humidité du substrat est maintenu entre 6 et 8 %.</p> <p>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.</p> <p>Système de finition du bois : Fini complet</p> <ol style="list-style-type: none">1. Scellant – Utiliser Super KemVar «M» comme scellant ou du scellant vinylique à 24 % de solides T67F3, catalysé à 2 % avec du V66V26. Appliquer une couche chargée.2. Sécher à l'air pour 30 minutes, poncer avec un papier dont le grain de site entre 220 et 280, enlever toute la poussière de ponçage.3. Finition – appliquer une couche chargée et laisser sécher. Pour un meilleur effet de profondeur, appliquer une deuxième couche.4. Laisser sécher toute la nuit avant d'emballer, d'empiler ou de froter5. L'EFS maximale du système ne doit pas dépasser 4 mils. <p>Système proche du bois</p> <ol style="list-style-type: none">1. Scellant—utiliser Super KemVar «M» dilué à 25 % avec le diluant à laque R7K22. Appliquer une couche chargée. On peut également utiliser du scellant vinylique Sher-Wood à 24 % de solides T67F3, catalysé à 2 % avec du V66V26 et dilué à 25 % avec du diluant à laque.2. Sécher à l'air pour 30 minutes, poncer avec un papier dont le grain de site entre 220 et 280, enlever toute la poussière de ponçage.3. Finition – Super KemVar «M» dilué à 25 % avec du diluant à laque. Appliquer une couche chargée.4. Laisser sécher toute la nuit avant d'emballer, d'empiler ou de froter

APPLICATION

Pulvérisation classique :

Pression d'air de 45 à 65 lb/po²

Pression du liquide de 6 à 7 lb/po²

Pulvérisation sans air :

Pression 1 200 lb/po²

Buse de 0,011 à 0,013 po

Pulvérisateur mixte :

Pression d'air de 10 à 40 lb/po²

Pression

du liquide de 600 à 700 lb/po²

Buse de 0,011 à 0,013 po

Nettoyage :

Nettoyer les outils et l'équipement au diluant à laque R7K120 immédiatement après l'usage.

Toujours suivre les instructions du fabricant lors de l'utilisation des solvants.

INSTRUCTIONS

Limites du produit :

- Les revêtements Super KemVar «M» doivent être catalysés avec du catalyseur à 5 % V66V26 Sher-Wood. Il n'est pas possible d'atteindre la réticulation complète et l'optimisation des caractéristiques du feuillet sans catalyse.
- Ce produit doit être utilisé dans les 5 jours suivant la catalyse pour obtenir les propriétés optimales du feuillet. Le catalyseur crée une réaction chimique et réduit la qualité de la finition après cinq jours.
- Entreposer à température ambiante après la catalyse, car les températures élevées accélèrent la réaction chimique.
- L'ÉFS totale du système ne doit pas dépasser 4 mils, car un feuillet plus épais pourrait avoir tendance à craqueler.
- Pour l'usage intérieur seulement.
- Il est recommandé de faire un essai préalable dans les conditions de l'atelier.
- Ne pas utiliser d'autres catalyseurs avec ce produit.
- Le catalyseur Sher-Wood® V66V26 est un acide. Pour empêcher la corrosion et la piqûration à l'acide, tout l'équipement doit être fait d'acier inoxydable. Les contenants doivent être faits d'acier inoxydable ou de plastique.
- Le séchage à cœur et la résistance aux produits chimiques maximale sont atteintes après une période de séchage à l'air ambiant de 30 jours.
- Ne pas utiliser dans un système pour recouvrir de la nitrocellulose, car il pourrait se produire un soulèvement entre les couches.
- À la longue, l'âge et l'exposition à la lumière change la couleur du bois au fini naturel. Il s'agit d'un phénomène naturel. Les finis transparents n'empêcheront pas le bois de changer de couleur.

INSTRUCTIONS

Essais de rendement

Des panneaux d'essai ont été préparés avec un système autoscellant, soit deux couches de finition Super KemVar «M» catalysée à 5 % avec du V66V26 et séchée à l'air pendant 30 jours.

Immersion en eau froide (4 jours) aucune trace

Test d'adhérence Bell..... pas d'échec

Test de peigne à quadrillage pas d'échec

Test de résistance aux chocs : tige d'acier

biseauté de ½ lb, chute de 8 po, léger

craquement (1/32 po)

Test de combustion : combustion d'une flaque

de naphte de ½ cc – aucune trace visible qu'on

ne peut réussir à enlever avec un linge

Humidité : 49 °C (120 °F), 96±2 % RH, 24

heures – aucune trace visible

Faïençage

par le froid ASTM D1211-60 20 cycles

Exposition aux rayons ultraviolet, d'une lampe

solaire, 24 heures – léger assombrissement

Contrôle d'abrasion de Taber :

roue CS-10 facteur d'usure

de 1,1 mil/1 000 tours

Résistance aux produits chimiques

Les réactifs ont été emprisonnés sous un verre

de montre pour une heure à température

ambiante. Les réactifs ont été retirés par un la-

vage à l'eau ou en les essuyant avec un linge

doux après le cycle d'essai.

Acide sulfurique :

25 %, 50 %, 75 % aucune trace visible

Acide

phosphorique, 75 % aucune trace visible

Hydroxyde

de sodium, 20 % aucune trace visible

Hydroxyde

d'ammonium, 28 % .. léger assombrissement

Méthanol aucune trace visible

Alcool éthylique léger ramollissement

récupération en une heure

Méthyléthylcétone certain ramollissement

récupération en une heure

Chloroforme aucune trace visible

Tétrachlorure

de carbone aucune trace visible

Formaldéhyde aucune trace visible

Jus de tomate aucune trace visible

Jus d'orange aucune trace visible

Thimérosal aucune trace visible

Acétate d'éthyle léger ramollissement

récupération en une heure

Toluène léger ramollissement

récupération en une heure

Éthyl éther aucune trace visible

Acétone léger ramollissement

récupération en une heure

Hydroxide

de potassium, 25 % aucune trace visible

Chlorure de zinc saturé aucune trace visible

Benzène aucune trace visible

Essence aucune trace visible

Naphte V.M. & P. aucune trace visible

Moutarde aucune trace visible

Ces réactifs ont été mis à l'essai pour des périodes de 24 heures sans causer de décoloration, de blanchissement, de rupture ou de rétrécissement de la surface.

Vinaigre aucune trace

Jus de citron aucune trace

Jus d'orange aucune trace

Jus de raisin aucune trace

Ketchup aux tomates aucune trace

Café aucune trace

Huile d'olive aucune trace

Alcool à 100 % aucune trace

Dissolvant pour vernis

à ongles aucune trace

Diluant à laque léger ramollissement

récupération en une heure

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

VOIR L'EXPLICATION DU CONTENU AILLEURS SUR L'ÉTIQUETTE.

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 : ne PAS faire vomir. 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.

Ce produit doit être mélangé à d'autres composants avant son utilisation. Avant d'ouvrir les contenants, LIRE ATTENTIVEMENT LES MISES EN GARDE ET SE CONFORMER AUX DIRECTIVES DE TOUS LES COMPOSANTS.

AVERTISSEMENT : Ce produit contient des substances chimiques reconnues par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des anomalies congénitales et autres problèmes de reproduction.

NE PAS AVALER. TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

POUR UTILISATION INDUSTRIELLE UNIQUEMENT.

CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE. 21661-051905.

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 options 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 des 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.