



**SHERWIN
WILLIAMS.**

Revêtements chimiques

CC-F17A-F

Vernis de conversion SHER-WOOD® KEMVAR®

Lustré V84V60
Effet frotté moyen V84F62
Catalyseur V66V21

Effet frotté brillant V84F61
Effet frotté mat V84F63

DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES	INSTRUCTIONS
<p>Le vernis de conversion SHER-WOOD® Kemvar® est une couche de finition du bois catalysée à haute teneur en solides offrant une qualité supérieure aux meubles, aux armoires et aux produits de bois d'intérieur.</p> <p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'emballage de produit respecte les règles fédérales en matière de polluants atmosphériques pour les produits de finition du bois. Pouvoir gommant élevé – teneur en solides de 39 %. Sèche rapidement. Conforme aux exigences et tests requis par la Kitchen Cabinet Manufacturer's Association (KCMA). Autoscellant; utiliser le même produit (dilué) comme scellant. Ne provoque aucune opalescence, contrairement aux laques. Améliore des processus; plusieurs applications nécessitant trois couches peuvent être réalisées en deux couches en raison de sa haute teneur en solides et de son pouvoir gommant élevé. Polyvalence du produit : applicable par pulvérisation classique, haute pression et électrostatique. Lorsqu'il est dilué selon les recommandations à cet effet, le produit a une bonne adhérence aux surfaces verticales. Excellente dureté et excellente résistance à l'abrasion. Excellente résistance à l'humidité. Excellente résistance aux produits chimiques domestiques. Excellente résistance à la craquelure au froid. Compatible avec la plupart des systèmes de teintures de chaîne de production. Procédures pour les retouches classiques. Idéale pour les armoires de cuisine, les meubles-lavabos, les chaises, l'ameublement de bureau, l'ameublement domestique et un vaste éventail de produits en bois d'application intérieure. Conforme aux normes de COV à l'emballage**. 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). <p>**Les limites de conformité en matière de COV varient d'une compétence à l'autre. Veuillez consulter les réglementations locales.</p> <p>*National Standards for Hazardous Air Pollutants (HAPS) Emissions for Wood Furniture Manufacturing Operations CFR40, Part 63, Subpart JJ (normes nationales sur les émissions de PAD pour les installations de fabrication de meubles en bois).</p>	<p>Lustré (mesuré sur du verre noir) : V84V60 Lustré V84F61 Effet frotté brillant de 55 à 60 unités V84F62 Effet frotté moyen de 34 à 38 unités V84F63 Effet frotté mat de 17 à 21 unités</p> <p>Pourcentage de matières solides par volume : 39 ± 1 %</p> <p>Viscosité : de 30 à 42 secondes, coupe Zahn n° 2 de 28 à 45 secondes, coupe Ford n° 4</p> <p>Épaisseur de feuil recommandée : Comme couche de finition : Humide : de 3,0 à 4,0 mils Sec : de 1,0 à 1,3 mil</p> <p>Comme scellant (dilué) : Humide de 3,0 à 4,0 mils Sec : de 0,75 à 1,0 mil</p> <p>Rendement (sans perte à l'application) : de 469 à 642 pi²/gal pour une EFS de 1,0 à 1,3 mil</p> <p>Séchage (25 °C [77 °F], 50 % H.R.) : Sec au toucher : de 10 à 15 minutes Sec pour manipuler : de 15 à 30 minutes Prêt à poncer : de 30 à 60 minutes Sec pour recouvrir : de 30 à 60 minutes Séchage accéléré : de 5 à 20 minutes, entre 37,8 °C et 71,1 °C (110 et 160 °F)</p> <p>Le produit doit être appliqué et séché à une température d'au moins 21 °C (70 °F) pour assurer un rendement adéquat. Voir la section Limites du produit.</p> <p>Point d'éclair : de 3 à 18 °C (50-5 °F) vase clos Pensky-Martens</p> <p>Rapport de mélange : 1 gallon Vernis KemVar 3,8 oz liq. (3 %) Catalyseur V66V21 Diluer jusqu'à 50 % avec de l'acétate de butyl R6K18 ou du MAK R6K30 pour respecter la conformité à la norme PAD. Le toluène, le xylène et le naphte Hi-Flash – Point d'éclair 100 peuvent également être utilisés, bien que ces produits ne soient pas conformes à la norme PAD. L'utilisation d'un mélange de solvants à évaporation plus lente est nécessaire pour obtenir un produit fluide et facile à appliquer sur des surfaces en bois à grains ouverts, comme le chêne et l'acajou.</p> <p>Conservation en pot : 24 heures Conservation en bidon : 1 an, avant l'ouverture</p> <p>Données sur la qualité de l'air : Réactivité photochimique. Composés organiques volatils (COV) À l'emballage, maximum de 4,17 lb/gal, 501 g/l 1,07 lb COV/lb solides catalysé à 3 % avec du V66V21 et dilué à 50 % avec de l'aétate de butyle 5,20 lb/gal, 624 g/l Polluants atmosphériques dangereux (PAD) à l'emballage, 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 :</p> <ol style="list-style-type: none"> Scellant — Catalyser et diluer le vernis pour l'utiliser comme scellant. Pulvériser une couche chargée. Laisser sécher à l'air 30 minutes ou recourir au séchage accéléré de 5 à 20 minutes, entre 43 et 71 °C (110 et 160 °F). Remarque : Le scellant vinylique Sher-Wood T67F3, T67F5, T67F6 ou T67F7 peut également être utilisé comme scellant sous le vernis de conversion Kem Var. Les scellants doivent être catalysés. Consulter les fiches techniques pertinentes pour plus de détails. Poncer avec du papier de grain 220 et enlever toute la poussière de ponçage. Couche de finition — Catalyser et diluer le vernis pour l'utiliser comme une couche de finition. Appliquer une seconde couche pour obtenir plus de profondeur. Laisser sécher toute la nuit avant d'emballer ou d'empiler. Le séchage accéléré peut être employé. L'épaisseur sèche maximale du système total ne doit pas dépasser 4,0 mils.

APPLICATION

Pulvérisation classique :

Pression d'air de 40 à 50 lb/po²
Pression de fluide de 6 à 8 lb/po²

Pulvérisation haute pression :

Pression 1 200 - 1 800 lb/po²
Buse de 0,011 à 0,015 po

Nettoyage :

Nettoyer les outils et l'équipement à l'acétate de butyle R6K18 ou du MAK R6K30 immédiatement après l'usage. Le toluène et le xylène peuvent également être utilisés, bien que ces produits ne soient pas conformes à la norme PAD.

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

INSTRUCTIONS

Essais de rendement :

Essai de craquelure au froid 20 cycles
Résistance aux empreintes Aucune empreinte
Sécher pendant 18 heures, pression : 2 lb/po² à 25 °C (77 °F) en contact direct avec 8 oz de couil.

Essai avec les produits chimiques domestiques

Les panneaux ont vieilli pendant 30 jours à 25 °C (77 °F), 5 gouttes de chaque item ont été placées sous un verre de montre pour une heure. Le feuil a été rincé à l'eau, lavé à l'eau tiède et au savon, séché, puis essuyé avec du naphte V.M. & P. pour enlever les éléments que l'eau n'a pas enlevés.

Aucune trace visible n'a été relevée sur les articles suivants :

Ammoniaque

domestique Aucune trace visible

Vinaigre Aucune trace visible

Rouge à lèvres Aucune trace visible

Jus de citron Aucune trace visible

Alcool éthylique

à 50 % Aucune trace visible

Mercurochrome à

2 % Aucune trace visible

Encre rouge Aucune trace visible

Encre bleue lavable Aucune trace visible

Moutarde Aucune trace visible

Peinture à l'huile Aucune trace visible

Peinture émulsion

au latex Aucune trace visible

Naphte V.M. & P. Aucune trace visible

Essence térébenthine ... Aucune trace visible

Crayon orange Aucune trace visible

Tétrachlorure

de carbone Aucune trace visible

Mayonnaise Aucune trace visible

Solution à 10 % de carbonate

de sodium Aucune trace visible

Lait sur Aucune trace visible

Margarine Aucune trace visible

Beurre Aucune trace visible

Eau Aucune trace visible

Graisse

(friture @ 25 °C/77 °F) Aucune trace visible

INSTRUCTIONS

Limites du produit :

- Le vernis de conversion Sher-Wood KemVar doit être catalysé avec 3 % de catalyseur SHER-WOOD KEMVAR V66V21, puis dilué.
- Appliquer directement sur le bois nu ou teint pour une adhérence accrue et une meilleure protection contre l'humidité. Ne pas appliquer sur des scellants laques nitrocellulosiques classiques. Sceller avec du vernis de conversion dilué ou avec un scellant vinylique catalysé Sher-Wood, T67F3, T67F5, T67F6 ou T67F7.
- Le catalyseur KemVar® V66V21 est un acide. Pour empêcher la corrosion et la piqûration à l'acide, tout l'équipement doit être fait d'acier inoxydable. Les contenants et les tuyaux doivent être faits d'acier inoxydable ou de plastique.
- L'épaisseur sèche maximale du système ne doit pas dépasser 4,0 mils, un film trop épais risque de craquer.
- Pour l'usage intérieur seulement.
- Ne pas utiliser dans des systèmes de recirculation associés par exemple au procédé Flow-Coat ou au vernissage à rideau. Les tuyaux de recirculation de peinture peuvent être utilisés.
- Utiliser le revêtement Super KEMVAR® «M» pour l'ameublement de laboratoire en raison de son excellente résistance aux produits chimiques.
- Bien que le vernis catalysé demeure à l'état liquide à faible viscosité au-delà de 24 heures, il ne devrait pas être utilisé après ce délai de catalysation puisqu'une réaction chimique a lieu. Le feuil résultant peut afficher un durcissement inférieur, de la réticulation et une tendance au fendillement au froid à long terme.
- Pour prolonger la durée d'utilisation du produit à la fin de la journée, ajouter de 300 à 400 % de vernis non catalysé. Le lendemain, n'ajouter que la quantité de catalyseur requise pour la partie non catalysée avant d'utiliser le produit. La réfrigération peut également prolonger la durée de conservation en pot.
- La température doit être supérieure à 21 °C (70 °F) à l'application et au séchage pour optimiser les propriétés du revêtement. Les revêtements séchant à une température plus basse seront sujets à craqueler, faïencer et seront plus friables.
- Ne pas emballer ou empiler des pièces finies dont les temps de séchage sont inférieurs aux indications du barème ci-dessous :
Surface du panneau
Température Délai
82 °C (180 °F) ½ minute
65 °C (150 °F) 5 minutes
60 °C (140 °F) 30 minutes
54,4 °C (130 °F) 1 heure
38 °C (100 °F) 8 heures
21 °C (70 °F) 24 heures
- 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.
- Ce produit n'est pas recommandé pour une utilisation sur une teinture blanche ou antiquées puisque le vernis de conversion Sher-Wood KemVar jaunit au fil du temps.
- Pour maintenir la conformité du produit à la norme sur l'émission de polluants atmosphériques, le diluer uniquement avec des diluants conformes à cette norme.

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. Éviter de respirer les vapeurs ou les brumes de pulvérisation. Toujours assurer une circulation d'air adéquate. Avant d'utiliser le produit pour la première fois, consulter la limite d'exposition professionnelle de l'OSHA pour le formaldéhyde (29 CFR 1910,1048). Porter un masque complet et à filtre de particules, de solvants organiques et de formaldéhyde ou un respirateur à adduction d'air bien ajusté, à moins qu'un contrôle de la qualité de l'air démontre que les niveaux de vapeurs ou de particules sont 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 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.

Contient du formaldéhyde, un agent potentiellement cancérigène. 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. 26984-112106.

Remarque : les fiches techniques 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 technique 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.