



**SHERWIN
WILLIAMS.**

Revêtements chimiques

CC-F33-F

Vernis de conversion pigmenté SHER-WOOD®

Noir lustré H66B21
 Noir peu lustré H66B22
 Transparent peu lustré à mélanger .. H66F34
 Mono P.C. Vert H66G23
 Mono P.C. Bleu H66L24

Rouge oxyde mono H66R25
 Rouge organique mono H66R26
 Transparent lustré à mélanger ... H66V33
 Blanc chaud lustré H66W27
 Blanc chaud peu lustré H66W28

Blanc lustré à mélanger H66W31
 Blanc peu lustré à mélanger H66W32
 Jaune oxyde mono H66Y29
 Jaune organique mono H66Y30
 Catalyseur V66V21

DESCRIPTION

Le vernis de conversion pigmenté SHER-WOOD® est un système de finition catalysé à forte teneur en solides offert en couleurs opaques et présentant un bon pouvoir masquant. Un produit de qualité supérieure conçu pour les meubles, les armoires et les autres surfaces en bois intérieures.

Avantages :

- L'emballage de produit respecte les règles fédérales en matière de polluants atmosphériques pour les produits de finition du bois.
- Couleurs entièrement masquantes.
- Conforme aux exigences et tests requis par la Kitchen Cabinet Manufacturer's Association (KCMA) Voir les caractéristiques.
- Haute teneur en solides et grand pouvoir garnissant.
- Séchage à l'air rapide.
- Bonne résistance au jaunissement.
- Autoscellant; utiliser le même produit comme scellant.
- Prêt à pulvériser après catalyse.
- Séchage à l'air ou accéléré.
- Polyvalence du produit – applicable au pulvérisateur classique, sans air, mixte (à air assisté) et HVBP.
- Excellente dureté et excellente résistance à l'abrasion.
- Excellente résistance à l'humidité.
- Faible teneur en COV – Inférieure à 4,6 lb/gal théoriquement*.
- Excellente résistance aux produits chimiques domestiques.
- Peut être texturé – idéal pour une finition peu lustrée uniforme ou texturée. Apparence semblable à celle des polyuréthanes texturés.
- Vaste gamme de couleurs et de lustrés possibles en mélangeant des couleurs monochromes.
- Idéal pour les bois francs ou mous, les panneaux de particules, les panneaux de fibres comprimées de moyenne densité et les placages. Il peut s'avérer nécessaire d'utiliser l'apprêt surfaçant E63W5 KemVar de Sher-Wood pour boucher les pores.
- Idéal pour les armoires de cuisine, les meubles-lavabos, l'ameublement de bureau, l'ameublement résidentiel et un vaste éventail de produits en bois d'application intérieure.
- 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)

* Les limites de conformité à la norme de COV varient d'une compétence à l'autre. Veuillez consulter les réglementations locales.

** Norme sur les PAD pour les procédés de fabrication de meubles en bois (CFR40, Partie 63, section JJ)

CARACTÉRISTIQUES

Lustre : Lustré de 80 à 85 unités
 Peu lustré de 20 à 15 unités
 Entremélange de 20 à 85 unités

Pourcentage de matières solides par volume : 40 ± 2 %
 (selon la couleur)

Viscosité : de 16 à 26 secondes, coupe Ford n°4

Épaisseur de feuillet recommandée :
 Humide de 3,0 à 5,0 mils
 Sec de 1,2 à 2 mils

Rendement (sans perte à l'application) :
 de 305 à 561 pi²/gal pour une EFS
 de 1,2 à 2,0 mils

Séchage (EFS de 1,5 mil, 25 °C [77 °F], 50 % H.R.) :
 Sec au toucher : de 10 à 15 minutes
 Sec pour recouvrir : de 20 à 30 minutes
 Sec ponçable : de 30 à 35 minutes
 Séchage accéléré : de 20 à 30 minutes à 60°C (120°F)

ou 10 minutes à 163 °C (325 °F)
Point d'éclair: de 3 à 18°C (50-56°F) vase clos Pensky-Martens

Rapport de mélange :
 1 partie Vernis de conversion
 3 % Catalyseur V66V21

Conservation en pot : 24 heures
Conservation en bidon : 1 an, avant l'ouverture

Données sur la qualité de l'air :
 Réactivité photochimique.
 Composés organiques volatils (COV) À l'emballage, maximum de
 550 g/L / 4,6 lb/gal
 catalysé à 3 % avec V66V21, maximum
 550 g/L / 4,6 lb/gal
 Polluants atmosphériques dangereux (PAD) À l'emballage, maximum de
 moins de 0,8 lb par livre de solides

Une fiche sur les données environnementales est disponible chez votre fournisseur Sherwin-Williams local.

INSTRUCTIONS

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 %.

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.

Résultats des essais de la KCMA :

Essai de fendillement au froid :
 Réussit 20 cycles (la spécification de la KCMA est de 5 cycles)

Essai avec les produits chimiques domestiques
 On a placé trois millimètres de chaque produit sur une surface verticale pour 24 heures. La surface a ensuite été lavée et séchée conformément à la spécification.

Vinaigre	aucune trace visible
Jus d'orange	aucune trace visible
Jus de citron	aucune trace visible
Jus de raisin	aucune trace visible
Ketchup aux tomates	aucune trace visible
Café	aucune trace visible
Huile à moteur	aucune trace visible
Alcool à 100 %	aucune trace visible
Moutarde - 1 heure	légère tache qui a disparu après 72 heures de lumière naturelle indirecte
Détergent/eau	aucune trace visible
Eau bouillante	aucune trace visible
Beurre	aucune trace visible

Résistance à l'humidité (essai KCMA) :

A réussi l'essai des 24 heures d'immersion dans une solution d'eau et de détergent à température ambiante.

Essai de l'eau bouillante : réussi

Résistance aux empreintes ... aucune empreinte
 Une épaisseur de 3,0 mils, une fois le feuillet sec, de vernis pigmenté a été appliquée sur de l'érable et séchée à l'air pendant 24 heures à température ambiante (25 °C [77°F]). Mis à l'essai pendant 18 heures à une température de 25 °C (77°F) à 1 lb/po² en contact direct avec 8 onces de couteil.

APPLICATION

Usages types

Dilution : il n'est généralement pas nécessaire de diluer. Au besoin, diluer jusqu'à 10 % avec de l'Acétate de butyle R6K18, du diluant EEP R6K35 ou du MAK R6K30. On peut aussi utiliser le xylène ou le Naphte Hi-Flash, mais ces produits ne sont pas conformes à la norme sur les PAD.

Pulvérisateur classique :

Pression d'air de 40 à 50 lb/po²

Pression de fluide de 6 à 8 lb/po²

Pulvérisateur sans air :

Pression de 1 200 à 1 800 lb/po²

Buse de 0,011 po à 0,015 po

Pulvérisateur mixte (à air assisté) :

Pression du liquide de 600 à 700 lb/po²

Chapeau/buse de 0,011 po à 0,015 po

Une dilution de 5 à 10 % avec du R6K35 facilitera l'application.

Pulvérisateur HVBP :

Pression d'air 9 lb/po²

Pression de fluide de 5 à 10 lb/po²

Buse 0,047

Nettoyage :

Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement après les avoir utilisés à l'aide de diluant pour laque sans polluants atmosphériques dangereux (PAD), R7K320 ou R7K322. Il est également possible d'utiliser du diluant pour laque R7K120 ou R7K22, mais ces produits ne sont pas conformes aux normes sur les PAD.

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

SPÉCIFICATIONS

Limites du produit (suite)

partie non catalysée lorsque vous êtes prêt à l'utiliser le lendemain. La réfrigération prolonge la durée de conservation en pot. Ne pas mélanger le vernis de conversion pigmenté avec d'autres qualités de vernis de conversion, car cela pourrait réduire considérablement le rendement du produit et causer des problèmes de craquelures et de fendillement.

- Le niveau de colorant maximal est de 4 onces au gallon de colorant ChromaChem 844. Il est recommandé d'utiliser des colorants monochromatiques.
- Les catégories Transparent lustré ou Transparent peu lustré ont été conçues pour des mélanges adaptés. Il n'est pas recommandé d'utiliser ces produits comme finition transparente. Pour un vernis transparent sur une teinture blanche, il est recommandé d'utiliser le vernis de conversion limpide pour sa résistance au jaunissement.
- Ne pas appliquer de couche plus épaisse qu'une EFS de 2,0 mils, étant donné que des feuillets trop mouillés peuvent engendrer des imperfections de surface et prolonger le temps de séchage.
- Pour un lustre brillant et cristallin, poncer les couches intermédiaires avec un papier au grain très fin (400-600) pour empêcher la transmission des marques de ponçage.
- Pour l'usage intérieur seulement.

INSTRUCTIONS

Limites du produit :

- Le vernis de conversion pigmenté Sher-Wood doit être catalysé à 3 % avec du catalyseur Kem Var V66V21 pour bien durcir. Ne pas surcatalyser. Des niveaux de catalyse trop élevés peuvent engendrer des craquelures au fil du temps. Des niveaux de catalyse supérieurs influencent les taux de réticulation et les propriétés du feuillet.
- La température du produit et la température de l'air doivent être supérieures à 15,6 °C (70 °F) pendant l'application et le séchage afin d'obtenir des propriétés acceptables. Les revêtements séchant à une température plus basse seront sujets à craqueler, à 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 :

Température de surface du panneau	Durée
65 °C (150 °F)	10 minutes
ou 49 °C (120 °F)	30 minutes
ou 21 °C (70 °F)	24 heures
- Sceller avec du T67F3, du T67F5, du T67F7 ou du P63W2. S'il faut utiliser un apprêt surfaçant, utiliser l'apprêt surfaçant KEMVAR E63W5 de Sher-Wood ou l'apprêt surfaçant Precat E63W30.
- Les panneaux MDF toupillés doivent être scellés au préalable avec un scellant vinylique dilué de 50 à 100 % avant d'appliquer l'apprêt surfaçant KemVar E63W5.
- Ne pas appliquer sur des surfaces recouvertes de laque scellante à la nitrocellulose, car cela peut causer le ridement ou, à plus long terme, des craquelures ou des fendillements.
- Le catalyseur KemVar® V66V21 est un acide. Pour empêcher la corrosion et la piqûre 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. La réaction de l'acide au fer ou à l'acier engendrera une décoloration du vernis de conversion.
- L'épaisseur de feuillet maximale pour l'ensemble du système (y compris l'apprêt surfaçant) ne doit pas dépasser 4 mils pour un feuillet sec, car un feuillet plus épais peut fendiller.
- Ne pas utiliser dans des systèmes de recirculation comme des vernisseuses à coulée ou à rideau étant donné l'accélération du séchage causée par l'aération. La recirculation dans des tuyaux de peinture ne cause pas de problèmes.
- La durée maximale de conservation en pot à 25 °C (77 °F) est de 24 h. Bien que le vernis catalysé puisse rester un liquide peu visqueux pendant plus de 24 heures, il ne faut pas s'en servir au-delà de la durée maximale de conservation en pot en raison des réactions chimiques. Le feuillet qui en résulte pourrait s'avérer moins dur et moins réticulé et, à long terme, avoir tendance à fendiller au froid. À des températures plus élevées, la durée de conservation en pot est beaucoup plus courte.
- 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.
- Pour allonger la durée de vie en pot à la fin du quart de travail, ajouter de 300 à 400 % de matériel non catalysé. Ajouter un catalyseur en fonction de la

(suite à la colonne 1)

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.

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. 27558-101907.

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.