



**SHERWIN  
WILLIAMS.**

## Revêtements chimiques

CC-F21-F

# Laque catalysée SHER-WOOD®

Apparence lustrée ..... T77C30  
Effet frotté brillant ..... T77F31  
Effet frotté moyen ..... T77F32  
Effet frotté mat ..... T77F33  
Catalyseur ..... V66V26

<b><u>DESCRIPTION</u></b>	<b><u>CARACTÉRISTIQUES</u></b>	<b><u>INSTRUCTIONS</u></b>																
<p><b>La laque catalysée SHER-WOOD®</b> combine la durabilité et la résistance aux produits chimiques des vernis catalysés et les propriétés d'apparence associées aux laques à la nitrocellulose.</p> <p><b>Avantages :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme aux règles américaines applicables aux émissions de polluants atmosphériques dangereux (HAPS) produits de finition du bois à l'emballage*.</li><li>• Excellente résistance aux produits chimiques d'entretien ménager et aux solvants.</li><li>• Conforme aux exigences de la KCMA lorsqu'il recouvre des scellants vinyliques Sher-Wood T67F3, T67F5 ou T67F6</li><li>• Séchage rapide, comparable aux laques nitrocellulosiques.</li><li>• Pourcentage de matières solides par volume : 21 % – beaucoup plus élevée que supérieure que celui de la plupart des laques standard.</li><li>• 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.</li><li>• Polyvalence du produit : peut s'appliquer au pistolet conventionnel, sans air, air mixte.</li><li>• Peut être frotté comme une laque à la nitrocellulose.</li><li>• Excellente résistance aux empreintes.</li><li>• 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).</li></ul> <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 polluants atmosphériques dangereux pour les installations de fabrication de meubles en bois)</p>	<p><b>Lustre (mesuré sur du verre noir) :</b></p> <table><tr><td>Lustré,</td><td>80 unités et plus</td></tr><tr><td>BRE</td><td>de 55 à 59 unités</td></tr><tr><td>MRE</td><td>de 30 à 34 unités</td></tr><tr><td>DRE</td><td>de 17 à 21 unités</td></tr></table> <p><b>Pourcentage de composants solides en volume :</b> 21,0 ± 2 %</p> <p><b>Viscosité :</b> de 20 à 26 secondes, coupe Zahn n°2 de 18 à 22 secondes, coupe Ford n°4</p> <p><b>Épaisseur de feuil recommandée :</b></p> <table><tr><td>Humide</td><td>de 4,0 à 5,0 mils</td></tr><tr><td>Sec</td><td>de 0,8 à 1,0 mil</td></tr></table> <p><b>Rendement (sans perte à l'application) :</b> de 305 à 461 pi<sup>2</sup>/gal pour une EFS de 0,8 à 1,0 mil</p> <p><b>Séchage (25 °C [77 °F], 50 % H.R.) :</b> Sec au toucher : 10 minutes Prêt à manipuler : de 15 à 20 minutes Prêt à poncer : de 30 à 60 minutes Prêt pour la couche suivante : de 30 à 60 minutes Séchage accéléré : de 10 à 20 minutes entre 43 et 60 °C (110 et 140 °F)</p> <p><b>Point d'éclair :</b> 2,8 °C (37 °F), vase clos Pinsky-Martens</p> <p><b>Rapport de mélange :</b></p> <table><tr><td>1 gallon</td><td>Laque catalysé</td></tr><tr><td>3 %</td><td>Catalyseur V66V26</td></tr></table> <p><b>Conservation en pot :</b> 30 jours <b>Conservation en bidon :</b> 2 ans, avant l'ouverture</p> <p><b>Données sur la qualité de l'air :</b> Sans réactivité photochimique. Composés organiques volatils (COV) À l'emballage, maximum de 5,5 lb/gal, 654 g/l 2,55 lb COV/lb solides Polluants atmosphériques dangereux (HAPS) tel que conditionné, 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>	Lustré,	80 unités et plus	BRE	de 55 à 59 unités	MRE	de 30 à 34 unités	DRE	de 17 à 21 unités	Humide	de 4,0 à 5,0 mils	Sec	de 0,8 à 1,0 mil	1 gallon	Laque catalysé	3 %	Catalyseur V66V26	<p><b>Bois</b> (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><b>Essais :</b> 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 recommandé :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Scellant – Scellant vinylique Sher-Wood T67F3, T67F5, T67F6 ou T67F7, catalysés (Consulter la fiche technique correspondante pour plus de détails.) Pulvériser une couche chargée. Sécher à l'air 30 minutes.</li><li>2. Poncer avec du papier de grain 220 à 280 et enlever toute la poussière de ponçage.</li><li>3. Couche de finition – Catalyser le T67F7 avec le catalyseur à 3 % V66V26, si cela n'avait pas déjà été fait. Diluer et pulvériser une couche chargée (de 4,0 à 5,0 mils à l'état humide) et laisser sécher. Appliquer une seconde couche pour obtenir plus de profondeur.</li><li>4. Laisser sécher jusqu'au lendemain avant d'emballer, d'empiler ou de froter. Ce produit peut varier selon les conditions de séchage.</li><li>5. L'épaisseur sèche maximale du système total ne doit pas dépasser 4,0 mils</li></ol>
Lustré,	80 unités et plus																	
BRE	de 55 à 59 unités																	
MRE	de 30 à 34 unités																	
DRE	de 17 à 21 unités																	
Humide	de 4,0 à 5,0 mils																	
Sec	de 0,8 à 1,0 mil																	
1 gallon	Laque catalysé																	
3 %	Catalyseur V66V26																	

## APPLICATION

### Usages types

**Dilution** : inutile dans des conditions normales. Si la dilution est nécessaire, utiliser un diluant pour laque conforme à la norme sur l'émission de polluants atmosphériques dangereux R7K320 ou R7K322. Il est également possible d'utiliser du diluant pour laque, R7K120 ou R7K22, mais ces produits ne sont pas conformes à la norme sur l'émission de polluants atmosphériques dangereux.

### **Pulvérisation classique :**

Pression d'air ..... 45 à 65 lb/po<sup>2</sup>  
Pression de fluide ..... 6 à 10 lb/po<sup>2</sup>  
Taux de dilution Il n'est pas nécessaire de diluer le produit.

### **Pulvérisation haute pression :**

Pression ..... 1 200 lb/po<sup>2</sup>  
Buse ..... de 0,011 po à 0,013 po  
Taux de dilution ..... Il n'est pas nécessaire de diluer le produit.

### **Pulvérisateur sans air :**

Pression ..... de 400 à 700 lb/po<sup>2</sup>  
Buse ..... de 0,011 à 0,013 po  
Diluant ..... R7K320 ou R7K322 au besoin, jusqu'à 10 %. Il est également possible d'utiliser du diluant pour laque, R7K120 ou R7K22, mais ces produits ne sont pas conformes à la norme sur l'émission de polluants atmosphériques dangereux.

### **Nettoyage :**

Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement après les avoir utilisés à l'aide de diluant pour laque conforme à la norme sur l'émission de polluants atmosphériques dangereux, R7K320 ou R7K322. Il est également possible d'utiliser du diluant pour laque, R7K120 ou R7K22; ces produits sont conformes à la norme sur l'émission de polluants atmosphériques dangereux.

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

### **Essai avec les produits chimiques domestiques**

Panneaux de bois recouverts d'une couche de scellant vinylique Sher-Wood et de deux couches de laque catalysée et séché à l'air pendant 30 jours avant l'essai. Cinq gouttes de chaque produit ont été placées sous un verre de montre pendant une heure. Le feuillet 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.

Acide acétique .....	Aucune trace visible
Beurre .....	Aucune trace visible
Tétrachlorure de carbone .....	Aucune trace visible
Alcool éthylique à 50 % .....	Aucune trace visible
Ammoniaque domestique .....	Aucune trace visible
Ketchup .....	Aucune trace visible
Jus de citron .....	Aucune trace visible
Rouge à lèvres .....	Aucune trace visible
Mayonnaise .....	Aucune trace visible
Moutarde .....	Aucune trace visible
Dissolvant pour vernis à ongles .....	Aucune trace visible
Jus de tomates .....	Aucune trace visible
Térébenthine .....	Aucune trace visible
Naphte V.M. & P. ....	Aucune trace visible
Vinaigre .....	Aucune trace visible
Encre bleue lavable .....	Aucune trace visible
Huile Wesson .....	Aucune trace visible
Xylène .....	Aucune trace visible

## INSTRUCTIONS

### Limites du produit :

- Ce produit **doit** être catalysé avec 3 % de catalyseur Sher-Wood V66V26, avant l'emploi. Il n'est pas possible d'atteindre la réticulation complète et l'optimisation des caractéristiques du feuillet sans catalyseur.
- Le catalyseur peut être ajouté par l'utilisateur ou par le fournisseur Sherwin Williams.
- Pour maintenir ses propriétés optimales, ce produit devrait être utilisé dans un délai de 30 jours après avoir été catalysé. Le catalyseur engendre une réaction chimique dans le contenant qui se dissipe après 30 jours dégradant ainsi le rendement et les propriétés du revêtement. **L'ajout d'une quantité de catalyseur supplémentaire après 30 jours ne rétablira pas les propriétés du feuillet.**
- Entreposer le produit à température ambiante (moins de 26 °C / 80 °F) après la catalyse. Une température plus élevée réduira la durée d'entreposage.
- Appliquer sur les scellants vinyliques Sher-Wood T67F3, T67F5 ou T67F6 pour se conformer aux exigences de fendillement au froid de la KCMA.
- Ne pas utiliser comme autoscellant à cause du risque de soulèvement dans les applications à plusieurs couches et de moins bonnes propriétés de rendement global.
- 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.
- Il est recommandé de faire un essai préalable dans les conditions de l'atelier.
- 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 14 jours.
- Le bois naturel change de couleur lui-même et un fini transparent n'empêche pas ce phénomène. Cette laque de finition ainsi que toute autre laque à base de nitrocellulose jaunit au fil du temps, et, dans le cas des teintures d'essences de bois, ce jaunissement ajoute une certaine chaleur, une certaine douceur à l'apparence de la surface. Dans le cas d'une teinture blanche, d'une teinture antique ou d'une base blanche, il ne faut pas utiliser une laque nitrocellulosique, puisque ce jaunissement du scellant et du fini n'est pas souhaitable. Pour ces applications, le revêtement acrylique de conversion Sher-Wood est recommandé.
- Pour maintenir la conformité du produit à la norme sur l'émission de polluants atmosphériques dangereux, le diluer uniquement avec des diluants conformes à cette norme.

## MISES EN GARDE

### FORMULÉ POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES EN ATELIER

Lire attentivement l'étiquette et la fiche signalétique 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.

**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.