



**SHERWIN  
WILLIAMS.**

## Finitions Produit

# CC-F43-F Laque catalysée (Precat) SHER-WOOD®

Lustré ..... T77C35  
Effet frotté brillant ..... T77F36  
Effet frotté moyen ..... T77F37  
Effet frotté mat ..... T77F38  
Catalyseur ..... V66V22

### DESCRIPTION

La laque catalysée SHER-WOOD® Precat est une laque catalysée de conversion à séchage rapide et à haut rendement conçue pour la finition des surfaces de bois d'usage général. Une fois catalysée, elle offre une durée de conservation en pot de six mois en tant que laque Precat.

#### Avantages :

- Conforme aux normes de la KCMA comme système auto-scellant ou sur les scellants vinyliques Sher-Wood T67F3, T67F5 ou T67F6.
- Satisfait la règle HAPS fédéral des finitions en bois tel que conditionné.\*
- Laque pré-catalysée avec une durée de vie en pot de 6 mois.
- Séchage rapide pour ponçage et pour conditionnement, comme la laque nitrocellulosique.
- Prêt à être pulvérisé. Il n'est pas nécessaire de diluer le produit.
- Bonne résistance aux produits nettoyants domestiques.
- Bonne souplesse – réussit 20 cycles à l'essai de fendillement au froid de la KCMA.
- Polyvalence du produit : applicable par pulvérisation classique, haute pression, mixte (à air assisté) et HVBP.
- Couleur pâle et limpide.
- Idéale pour les armoires de cuisine, les meubles-lavabos, les chaises, l'ameublement de bureau, l'ameublement domestique, les mobiliers gamme nouveauté ainsi qu'un vaste éventail de produits en bois d'application intérieure.
- Formule sans plomb à l'emballage conforme au règlement 16 CFR, chapitre 11, sous-chapitre B, partie 1303 de la Consumer Product Safety Commission (CPSC)

\*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)

### CARACTÉRISTIQUES

#### Lustre (mesuré sur du verre noir) :

Lustré 85 unités et plus  
BRE de 55 à 59 unités  
MRE de 34 à 38 unités  
DRE de 17 à 21 unités

#### Pourcentage de matières solides en poids :

28,6 ± 2 %

#### Pourcentage de composants solides en volume :

20,5 ± 2%

#### Viscosité :

de 27 à 32 secondes, coupe Zahn n° 2  
de 26 à 30 secondes, coupe Ford n° 4

#### Épaisseur recommandée du feuillet par couche :

Humide de 4,0 à 6,0 mils  
Sec de 0,75 à 1,1 mil

#### Rendement (sans perte à l'application) :

@ EFS de 0,75 à 1,25 mil : de 246 à 362 p<sup>2</sup>/gal

#### Séchage (25 °C [77 °F], 50 % H.R.) :

Sec au toucher : de 5 à 10 minutes  
Prêt à manipuler : de 15 à 20 minutes  
Prêt à poncer : de 20 à 40 minutes  
Prêt pour la couche suivante : de 20 à 40 minutes  
Séchage accéléré : de 5 à 10 minutes et 43,3 et 60 °C (110 et 140 °F), puis laisser sécher à l'air pendant au moins 1 heure avant d'emballer.

#### Point d'éclair :

-15,6 °C (4 °F) Vase clos Pensky-Martens

#### Rapport de mélange :

1 gallon Laque  
1,5 oz. Catalyseur V66V22

#### Conservation en pot :

6 mois

#### Conservation en bidon :

non catalysé 2 ans  
catalysé 6 mois

#### Données sur la qualité de l'air :

- Sans réactivité photochimique.
- Composés organiques volatils (COV) à l'emballage, maximum de 5,41 lb/gal, 648 g/l, 2,35 lb COV/lb solides
- Polluants atmosphériques dangereux (VHAPS) moins de 0,8 lb/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 %.

#### Système de finition du bois

1. Coloration du bois — Teindre ou colorer selon les besoins, puis laisser sécher complètement.
2. Scellage — Appliquer la laque catalysée (Precat) comme scellant ou le scellant vinylique à séchage rapide Sher-Wood T67F3, T67F5 ou T67F6 (consulter la fiche technique correspondante pour plus de détails). Pulvériser une couche chargée. Sécher à l'air 30 minutes.
3. Ponçage — Poncer avec du papier de grain 240 (ou équivalent) et enlever toute la poussière de ponçage.
4. Couche de finition — Pulvériser une couche mouillée de laque catalysée (PreCat), soit une épaisseur de 4,0 à 6,0 mils à l'état humide.
5. Appliquer une couche supplémentaire pour obtenir plus de profondeur ou d'épaisseur. Le système en entier ne dépasse pas 4,0 mils EFS.

**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, la compatibilité et la performance de l'ensemble des produits avant de passer à l'application à l'échelle réelle.

## APPLICATION

Usages types

### **CE PRODUIT DOIT ÊTRE CATALYSÉ. DÉTERMINER S'IL A ÉTÉ CATALYSÉ.**

S'il n'est pas catalysé, ajouter 1,2 % (1,5 oz/gal) de catalyseur Sher-Wood Precat, V66V22. La durée de conservation en pot après catalyse est de 6 mois. Noter la date de catalyse sur l'étiquette du contenant.

**Dilution :** Normalement le produit s'applique sans dilution. Si une dilution est nécessaire pour optimiser l'application, utiliser de 5 à 10% de diluant à laque conforme à la norme sur l'émission de polluants atmosphériques dangereux R7K320. Pour ralentir le séchage, ajouter entre 5-10% MAK R6K30, 2-5% EEP R6K35, ou 1-2% butyl Cellosolve.

#### **Pulvérisation classique :**

Pression d'air ..... de 35 à 60 lb/po<sup>2</sup>

Pression de fluide ..... de 6 à 10 lb/po<sup>2</sup>

#### **Pulvérisation haute pression :**

Pression ..... de 1 500 à 1 800 lb/po<sup>2</sup>

Buse ..... de 0,011 à 0,013 po

#### **Pulvérisateur sans air :**

Pression d'air ..... de 20 à 30 lb/po<sup>2</sup>

Pression de fluide ..... de 500 à 900 lb/po<sup>2</sup>

Buse ..... de 0,011 à 0,013 po

#### **Pistolet à air comprimé et à basse pression : Binks Mach I**

Pression de pulvérisation ..... 9 lb/po<sup>2</sup>

Pression de fluide ..... 12 lb/po<sup>2</sup>

Buse ou chapeau ..... 97AP Blue Max/94

#### **Nettoyage :**

Nettoyer les outils/équipements immédiatement après usage avec du diluant à laque conforme à la norme sur l'émission de polluants atmosphériques dangereux, R7K320. Les diluants à laque K120 et K22 peuvent également être utilisés, bien qu'ils ne soient pas conformes à la norme sur les polluants atmosphériques dangereux.

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

#### **Essais de rendement :**

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

Utilisant les procédures des tests ANSI-KCMA A161.1995, les panneaux ont séché à l'air et ont vieilli 10 jours dans des conditions ambiantes avant d'être soumis aux tests. Les tests ont été faits sur des panneaux ayant reçu 2 couches (auto-scellant) et à une épaisseur sèche totale de 2,0 mils. Les produits ont été lavés avec de l'eau après 24 heures.

Vinaigre ..... Aucune trace visible

Jus de citron ..... Aucune trace visible

Jus d'orange ..... Aucune trace visible

Jus de raisin ..... Aucune trace visible

Ketchup aux tomates ... Aucune trace visible

Café à 46 °C (115 °F) ... Aucune trace visible

Huile d'olive ..... Aucune trace visible

Alcool à 100 % ..... Aucune trace visible

Eau et détergent ..... Aucune trace visible

Moutarde ..... Tache légère

## INSTRUCTIONS

### **Limites du produit :**

- Ce produit **doit** être catalysé avec le catalyseur Sher-Wood ® Precat V66V22 à 1,2 % (1,5 oz par gallon). Habituellement, le produit est catalysé avant d'être livré au client. Il n'est pas possible d'atteindre la réticulation complète et l'optimisation des caractéristiques du feuil sans catalyse.
- Pour maintenir ses propriétés optimales, ce produit devrait être utilisé dans un délai de 6 mois après avoir été catalysé. Le catalyseur engendre une réaction chimique dans le contenant qui se dissipe après 6 mois dégradant ainsi le rendement et les propriétés du revêtement. **Le fait d'ajouter d'autre catalyseur ne permet pas de restaurer les caractéristiques du feuil.**
- Entreposer le produit à température ambiante (moins de 26 °C / 80 °F) après la catalyse. Une température plus élevée réduira la durée d'entreposage.
- Auto-scellant ou appliquer sur les scellants vinyliques Sher-Wood T67F3, T67F5 ou T67F6 conformément aux exigences de KCMA.
- Pour bénéficier d'un rendement optimal, il faut obtenir un EFS d'au moins 2 mils.
- 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.
- Le catalyseur Sher-Wood Precat, V66V22 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.
- Ne pas catalyser avec d'autres catalyseurs acides à cause de leur réactivité rapide et des problèmes de durée de vie en pot résultants.
- Le séchage à cœur et la résistance aux produits chimiques maximale sont atteintes après une période de séchage à l'air ambiant de 10 jours.
- Le bois naturel change de couleur lui-même et un fini transparent n'empêche pas ce phénomène.
- Pour assurer la conformité aux normes sur les polluants atmosphériques dangereux, diluer le produit uniquement avec un diluant conforme à ces mêmes normes.

Cette laque de finition jaunit au fil du temps. Dans le cas des teintures de teinte 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 antiquée ou d'une base blanche, il ne faut pas utiliser une laque nitrocellulosique, car ce jaunissement du scellant et du fini n'est pas souhaitable. Pour ces applications, le revêtement acrylique de conversion est recommandé.

## 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 le fournisseur Sherwin-Williams local.

Pour toute question ou tout commentaire, communiquer avec le 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.