



**SHERWIN
WILLIAMS.**

Revêtements chimiques

CC-F7-F

Laque résistante à l'humidité SHER-WOOD®

Lustré T70C20
Effet frotté moyen T70F22
Effet frotté mat T70F23

<u>DESCRIPTION</u>	<u>CARACTÉRISTIQUES</u>	<u>INSTRUCTIONS</u>
<p>Les laques résistant à l'humidité SHER-WOOD® sont des finitions autoscellantes d'utilisation générale spécifiquement conçues pour résister à l'humidité et aux produits chimiques domestiques.</p> <p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none">• L'emballage de ce produit respecte les règles fédérales en matière de PAD pour les produits de finition du bois*.• Excellente résistance à l'humidité.• Excellente résistance aux produits chimiques domestiques.• Autoscellant.• Sans réactivité photochimique.• Excellente adhérence.• Excellente résistance à la craquelure au froid.• Excellente résistance aux empreintes.• Respecte les exigences des spécifications de la KCMA (voir la section des spécifications).	<p>Lustre : Lustré MRE de 30 à 34 unités DRE de 17 à 21 unités</p> <p>Pourcentage de matières solides par volume : 16 ± 2 %</p> <p>Viscosité : de 28 à 33 secondes, coupe Zahn n° 2,</p> <p>Épaisseur de feuillet recommandée : Humide de 5,0 à 6,0 mils Sec de 0,8 à 1,0 mil</p> <p>Rendement (sans perte à l'application) : de 225 à 361 pi²/gal pour une EFS de 0,8 à 1,5 mil</p> <p>Séchage (25 °C [77 °F], 50 % H.R.) : Sec au toucher : de 10 à 15 minutes Sec pour manipuler : de 30 à 45 minutes Pour recouvrir : 60 minutes, ne pas dépasser 12 heures</p> <p>Séchage accéléré : Sec ponçable : 10 minutes à 60 °C (140 °F) Sec pour recouvrir : 15 minutes à 60 °C (140 °F) Sec pour emballer : 60 minutes à 60 °C (140 °F)</p> <p>Point d'éclair : -15,6 °C (22 °F) Vase clos Pensky-Martens</p> <p>Conservation en bidon : 3 ans, avant l'ouverture</p> <p>Données sur la qualité de l'air : Non photochimiquement réactif. Composés organiques volatils (COV) À l'emballage, maximum de 5,63 lb/gal, 675 g/l 3,19 lb COV/lb solides 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 : Système à trois couches</p> <ol style="list-style-type: none">1. Laque résistante à l'humidité, sèche en une heure2. Laque résistante à l'humidité, sèche en une heure, poncer avec du papier streatate3. Laque résistante à l'humidité <p>Système de scellement ponçable</p> <ol style="list-style-type: none">1. Scellant vinylique ponçable T67F3, T67F5, T67F6 ou T67F7, sèche pour le ponçage en 30 minutes2. Laque résistante à l'humidité, sèche en une heure3. Laque résistante à l'humidité <p>Le système à trois couches est idéal pour les clients qui souhaitent limiter le nombre de matériaux de finition à un seul produit.</p>

APPLICATION

Usages types

Dilution : inutile dans des conditions normales S'il faut diluer, utiliser un diluant à laque conforme à la norme sur les PAD R7K320 ou R7K322. Il est également possible d'utiliser du diluant pour laque K22 ou K120, mais ces produits ne sont pas conformes aux normes sur les PAD.

Méthodes d'application :

Pulvérisateur classique
Pulvérisateur sans air
Pulvérisateur de peinture chaude :
Vernissage à rideau
Communiquer avec votre représentant Sherwin-Williams pour obtenir des conseils.

Pulvérisateur classique :

Pression d'air de 50 à 65 lb/po²

Pression de fluide de 12 à 15 lb/po²

Pulvérisation haute pression :

Pression de fluide 1200 à 1800 lb/po²

Buse 0,009 po - 0,013 po

Nettoyage :

Nettoyer les outils/équipements immédiatement après usage avec du diluant à laque R7K320 ou R7K322 conforme à la norme sur les PAD. Il est également possible d'utiliser du diluant pour laque, K120 ou K22, mais ces produits ne sont pas conformes à la norme sur les PAD.

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

Essais de résistance à l'humidité :

Finition de panneaux de bouleau avec trois couches de laque lustrée résistante à l'humidité, avec une heure de séchage entre les couches. Le devant, l'arrière et tous les côtés ont été finis.

1. On a coupé un «X» dans le fini jusqu'au bois. On y a déposé une éponge synthétique mouillée pendant 16 heures. Après le retrait de l'éponge, un certain blanchissement est apparu sur la coupure du fini, mais il a disparu après 2 heures.
2. Essai de finition KCMA, F-4, Essais avec de l'eau et du détergent—aucune trace.

Essais de rendement :

Essai de craquelure au froid 20 cycles
Résistance aux empreintes Aucune empreinte
EFS de 3,0 mils, sécher à l'air pendant 18 heures à une pression de 1 lb/po² à 25 °C (77 °F) en contact direct avec 8 oz de couteil.

INSTRUCTIONS

Limites du produit :

- Appliquer toutes les couches en moins de 12 heures pour éviter un soulèvement.
- Appliquer directement sur le bois nu ou teint pour une adhérence accrue et une meilleure protection contre l'humidité. L'adhérence et la résistance à l'humidité peuvent être compromises si le produit est utilisé pour recouvrir une laque scellante. S'il faut sceller, utiliser le scellant vinylique Sher-Wood T67F3, T67F5, T67F6 ou T67F7.
- Il est recommandé de faire un essai préalable dans les conditions de l'atelier.
- Poncer et enlever la poussière de ponçage entre chaque couche.
- Non recommandé pour utilisation à l'extérieur.
- 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.

Essai avec les produits chimiques domestiques

Finition de panneaux d'érable avec trois couches de laque lustrée résistante à l'humidité, avec une heure de séchage entre les couches. Après avoir laissé vieillir les panneaux pendant 30 jours à une température de 25 °C (77 °F), 5 gouttes de chaque produit ont été placées sous un verre de montre pour 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'avait pas enlevés. Après l'enlèvement, voici les résultats de l'examen du fini :

Ammoniaque domestique léger voile/opalescence
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 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
Friture aucune trace visible

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.