



**SHERWIN
WILLIAMS.**

Revêtements chimiques

CC-F57-F Laque SHER-WOOD® Hi-Bild Precat

Lustré T77C55
Effet frotté brillant T77F56
Effet frotté moyen T77F57
Effet frotté mat T77F58
Catalyseur V66V3

DESCRIPTION

La laque SHER-WOOD® Hi-Bild Precat est une laque de conversion transparente à séchage rapide et à haut rendement, conçue pour les armoires de cuisine et de salle de bain et pour les surfaces de bois d'usage général. Durée de conservation en pot de quatre mois après catalyse.

Avantages :

- Taux de solides par volume 20 % plus élevé que les laques pré-catalysées conventionnelles.
- Conforme aux normes de la KCMA comme système auto-scellant ou sur les scellants vinyliques Sher-Wood T67F3, T67F5 ou T67F6.
- Sans polluants atmosphériques dangereux à l'emballage (conformément au bureau américain National Standards for Hazardous Air Pollutants [HAPS] Emissions for Wood Furniture Manufacturing Operations 40 CFR 63, Subpart JJ).
- Laque pré-catalysée avec une durée de vie en pot de quatre mois.
- Séchage rapide pour ponçage et pour conditionnement.
- Contient un absorbeur UV pour réduire de façon importante la décoloration du bois naturel par l'exposition à la lumière directe du soleil.
- Prêt pour la pulvérisation, aucune dilution requise.
- Bonne résistance aux produits nettoyants domestiques.
- Bonne souplesse - réussit 20 cycles à l'essai de fendillement au froid de la KCMA.
- Polyvalence du produit : peut s'appliquer au pistolet conventionnel, sans air, air mixte.
- Couleur pâle et limpide.
- Idéale pour les armoires de cuisine, les meubles-lavabos, les chaises, l'ameublement de bureau et l'ameublement domestique.

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

CARACTÉRISTIQUES

Lustre (mesuré sur du verre noir) :
Lustré 85+ unités
BRE 55 - 59 unités
MRE 30 - 34 unités
DRE 17 - 21 unités

Pourcentage de matières solides par volume : 25 ± 2 %
Solides en poids : 33 ± 2 %
Viscosité :

de 25 à 30 secondes, coupe Zahn #2
Épaisseur de feuil recommandée :
Humide 3,0 à 5,0
Sec 0,75 à 1,25 mil
L'épaisseur sèche maximale du système total ne doit pas dépasser 4,0 mils (101,6 µm)

Rendement (sans perte à l'application) :
295-577 pi.ca./gal @ EFS de 0,75 à 1,25 mils

Séchage (25 °C [77 °F], 50 % H.R.) :
Sec au toucher : de 10 à 15 minutes
Prêt à manier : de 15 à 20 minutes
Prêt à poncer : de 30 à 45 minutes
Prêt pour la couche suivante/couche de finition : de 30 à 45 minutes
Prêt à emballer : 8 heures minimum
Séchage accéléré : de 5 à 10 minutes à 43,3 - 60 °C (110 - 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
3,0 onces Catalyseur V66V3

Durée de vie en pot : 4 mois

Conservation en bidon :
Non catalysé 2 ans, en emballage d'origine non ouvert
Catalysé 4 mois

Données sur la qualité de l'air :
Sans réactivité photochimique.
Composés organiques volatils (COV)
À l'emballage, maximum de
5,42 lb/gal, 649 g/l,
2,38 lb COV/lb solides
Polluants atmosphériques dangereux (HAPS)
à l'emballage, aucun polluant atmosphérique dangereux détectable.

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.

Système de finition du bois :
CE PRODUIT DOIT ÊTRE CATALYSÉ.

1. Bois de couleur – Teindre ou donner le ton voulu et laisser sécher complètement.

2. Scellant – Appliquer la laque SHER-WOOD Hi-Bild Precat comme scellant ou utiliser les scellants vinyliques Sher-Wood T67F3, T67F5 or T67F6. (Consulter les devis techniques de ces scellants pour plus de détails). Pulvériser une couche chargée Laisser sécher à l'air pendant 30 à 45 minutes.

3. Sablage – poncer la couche scellante avec un papier 240 grains ou équivalent, enlever toutes traces de poussière de sablage.

4. Couche de finition – Pulvériser une couche mouillée de laque SHER-WOOD Hi-Bild Precat, soit une épaisseur de 3,0 à 5,0 mils à l'état humide.

5. Pour plus de profondeur ou un fini plus épais, appliquer une couche additionnelle. Le système en entier ne dépasse pas 4,0 mils EFS.

APPLICATION

Usages types
CE PRODUIT DOIT ÊTRE CATALYSÉ
DÉTERMINER S'IL A ÉTÉ CATALYSÉ. S'il n'est pas catalysé, ajouter 2,3 % (3,0 oz/gal) de catalyseur Sher-Wood Hi-Bild PreCat V66V3. La durée de vie en pot après avoir catalysé est de 4 mois. Inscrive la date de catalyse sur le 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, R7K305 ou de l'acétone. Il est également possible d'utiliser du diluant pour laque K120 ou K22, mais ces produits ne sont pas conformes aux normes en matière de polluants atmosphériques dangereux. Le séchage du produit peut aussi être retardé en utilisant le MAK, EEP ou du Butyle Cellosolve.

Pulvérisation classique :

Pression d'air de 35 à 60 lb/po²
Pression de fluide de 6 à 10 lb/po²
Chapeau/buse 797

Pulvérisation haute pression :

Pression de 1 500 à 1 800 lb/po²
Buse de 0,011 à 0,013 po

Pulvérisateur sans air :

Pression d'air de 20 à 30 lb/po²
Pression du fluide de 500 à 900 lb/po²
Chapeau/Buse de 0,011 à 0,013 po

Pulvérisation HVBP :

Pistolet Binks Mach 1
Pression d'air au chapeau ... de 4 à 9 lb/po²
Pression de fluide 12 lb/po²
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 ou R7K322. Il est également possible d'utiliser du diluant pour laque K120 ou K22, mais ces produits ne sont pas conformes aux normes en matière de 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 A161.2000, 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, par la suite une période de récupération de 10 jours a été respectée après quoi les résultats suivants ont été notés :

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 @ 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 Aucune trace visible
Variation au froid 20 cycles Passe
Trempage des champs Passe

INSTRUCTIONS

Limites du produit :

- Ce produit **doit** être catalysé à un niveau de 2,3 % (3 oz/gal) avec le catalyseur Sher-Wood Hi-Bild PreCat V66V3, avant de l'utiliser. Il n'est pas possible d'atteindre la réticulation complète et l'optimisation des caractéristiques du feuil sans catalyse. Habituellement, le produit est catalysé avant d'être livré au client.
- L'utilisateur ou le détaillant Sherwin-Williams doit ajouter le catalyseur.
- Pour maintenir ses propriétés optimales, ce produit devrait être utilisé dans un délai de 4 mois après avoir été catalysé. Le catalyseur engendre une réaction chimique dans le contenant qui se dissipe après 4 mois dégradant ainsi la performance et les propriétés du revêtement. **Le fait d'ajouter d'autre catalyseur ne permet pas de restaurer les caractéristiques du feuil.**
- Après avoir catalysé le matériel, entreposer à la température de la pièce (inférieur à 26,6 °C ou 80 °F). Une température plus élevée réduira la durée d'entreposage.
- Auto-scellant ou appliquer sur les scellants vinyliques Sher-Wood T67F3, T67F5 ou T67F6 pour se conformer 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 Hi-Bild PreCat V66V3 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 par lui-même et les revêtements clairs pour le bois n'empêcheront 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.
- La laque garnissante Sher-Wood Hi-Bild PreCat jaunira avec le 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 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.