

Description et usage

Awlbrite Clear est un uréthane transparent trois composants applicable à forte épaisseur dans le cadre du système vernis «Ultimate Brightwork System». Awlbrite Clear procure une finition bien plus durable qu'un simple vernis, sèche plus rapidement, et est facile à appliquer. Ne pas utiliser en-dessous de la ligne de flottaison. Ne pas appliquer Awlbrite Clear sur bois nu.

Données Techniques

Type: Uréthane Acrylique trois composants

Teinte: Transparent

Conditionnement: Quarts et Pints

Pouvoir couvrant théorique: 86m²/Gallon (930 Sq. Feet/Gallon) à 25 microns (1 mil) secs
8.6m² (93 Sq. Feet) à l'épaisseur de film sec recommandée pour 10 couches.

A ces valeurs, il conviendra d'appliquer un coefficient de perte. Le pouvoir couvrant pratique dépendra du matériel utilisé, des techniques d'application, de la surface à peindre, et des conditions environnementales.

Epaisseur humide recommandée: 50-62 microns (2.0-2.5 mils) par couche

Epaisseur sèche recommandée: 25-30 microns (1.0-1.2 mils) par couche

Durcissement 25°C (77°F) à 50% H.R.: 3 heures avant surcouchage; 12 heures avant mise en service; 7 jours pour un durcissement complet.

Sur-couchage: Par lui-même: 3 heures minimum, 36 heures maximum sans ponçage ou égrainage.

COV: Base (J3005) – 372 g/lit
Converter (J3006) – 146 g/lit

Composants, Diluants, Additifs, et Produits Associés

Base	J3005
Converter	J3006
Activator Brosse	A0031
Activator Pistolet	A0001, A0006
Solvants de Nettoyage.....	T0001, T0002, ou T0003

Matériel d'Application

Application brosse, rouleau, ou pistolet.

Pistolet Conventionnel, Pot sous Pression

Binks ou équivalent:
Pistolet: #95
Buse: #63BSS (orifice 046")
Aiguille: #663A
Chapeau d'air: #63PB
Pression dans le pot : 0.5-0.8 bars (8-12 lbs).

Pistolet à succion ou gravité

Binks ou equivalent:
Pistolet: #95
Buse: #66SS (orifice .070")
Aiguille: #665
Chapeau d'air: #65SK
Pression d'atomisation : 3,4-4,1 bars (50 à 60 lbs).

Système HVLP

Binks MACH 1 ou pot sous pression équivalent :
Convient pour toutes les finitions Awlgrip et les primaires à faible viscosité
Buse: #91 (orifice .040")
#92 (orifice .046")
Aiguille: #54-4382
Chapeau d'air: #93P

Préparation de Surface

Le bois doit être propre, sec, lisse, et suffisamment vieilli dans le cas de bois neuf.
Avertissement : le bois ne doit pas contenir plus de 15% d'humidité.

Bois neuf/remis à nu: Awlbrite Clear doit être appliqué sur une surface correctement préparée avec Awlspar (M3131) dans le cadre du système «Ultimate Brightwork System». Ne pas appliquer Awlbrite Clear sur bois nu.

Anciennes finitions: les anciennes finitions en bon état doivent être nettoyées avec Awlprep Surface Cleaner, puis poncées au papier abrasif grade P220-P320 afin d'éliminer la brillance. Les anciennes finitions en mauvais état doivent être éliminées. **Faire un essai sur une petite zone, afin de s'assurer que Awlbrite Clear n'attaque pas l'ancienne finition.** En cas d'incompatibilité, il conviendra de l'éliminer complètement avant de mettre en oeuvre «Ultimate Brightwork System».

En intérieur : Awlbrite Clear doit être appliqué sur une surface préalablement revêtue de Awlspar (M3131) ou Awlbrite Quik-Fil (J3901/J3902). Ne pas appliquer Awlbrite Clear sur bois nu.

Note: En raison de la grande diversité des supports, des préparations de surface, des méthodes et des conditions d'application, les clients sont invités à effectuer un test d'adhérence et de compatibilité dans leur propre environnement avant d'effectuer une application à grande échelle.

Mélange et Dilution

Brosse: Awlbrite Clear est un produit en trois composants. Mélanger en volume: 2 parts J3005 avec 1 part J3006 jusqu'à obtention d'un mélange parfaitement homogène. Ajouter ensuite ½ part A0031. Le rapport de mélange total est de 2:1:½ en volume. Si besoin, un peu plus de A0031 supplémentaire peut être ajouté.

Pistolet: Mélanger en volume 2 parts J3005 avec 1 part J3006 jusqu'à obtention d'un mélange parfaitement homogène. Ajouter ensuite ¾ - 1 part A0001 (standard) ou A0006 (à basses températures) Activator. Mélanger et utiliser de petites quantités de Awlbrite Clear à la fois. Refermer les pots à chaque fois. Ne pas secouer Awlbrite Clear. Ne pas utiliser Pro-Cure Accelerators.

Temps d'induction après mélange: aucun

Durée d'utilisation après mélange à 25°C (77°F), 50% H.R.: 1 à 2 heures

Conseils d'Application

Généralité: Il est indispensable d'appliquer un vernis en quantité suffisante pour en obtenir la performance attendue.. Ceci est particulièrement vrai avec Awlbrite Clear Urethane.

Pour obtenir la performance attendue, il est nécessaire d'appliquer plus de couches que celles nécessaires pour juste obtenir l'aspect souhaité.

Appliquer des couches minces. Appliquer deux couches sur une période de 8 heures. Laisser sécher 8 à 12 heures ou une nuit, et répéter l'opération. Nous recommandons l'application de dix couches.

Eviter de poncer. Le ponçage est uniquement nécessaire lorsque :

- Des coulures ou des marques de brosses doivent être éliminées.
- De la poussière ou des résidus de sablage doivent être éliminés.
- Si le surcouchage n'a pas été réalisé dans les 36 heures.

En cas d'un intervalle supérieur à 36 heures entre deux couches, un égrainage de la surface au tampon Scotchbrite® est recommandé, voir le guide d'application. Si possible, éviter d'appliquer ou de laisser sécher le produit en plein soleil. Ne pas appliquer ou laisser sécher Awlbrite Clear en-dessous de 18°C (65°F) ou au-dessus de 35°C (95°F).

Les informations données dans cette fiche ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant le produit sans vérifier au préalable son adéquation avec l'usage envisagé le fait à ses propres risques, et dans les limites permises par la loi, nous ne saurions être tenus pour responsables de la performance du produit ou toute perte ou dommage résultant d'une telle utilisation. Ces informations contenues dans cette fiche sont sujettes à modification à la lumière de notre expérience et notre politique d'amélioration constante des produits.