

Product Data Sheet

Awlwood Clear Gloss

OJ3890



Description et Usage

Awlwood Clear Gloss est conçu pour une application extérieure au-dessus de la ligne de flottaison. Ce produit fait partie d'un système de haute performance Primer & laque de finition qui adhère directement au bois, offrant un brillant élevé, une haute distinction d'image et améliorant l'aspect naturel du bois. Séchage rapide, permettant plusieurs applications par jour. Applicable dans une large gamme de températures et d'humidités. Excellente résistance à l'abrasion.

Données Techniques

Extrait Sec en Volume (%)	45%
Masse Volumique	1.01
Conditionnement	1 Gallon US, 1 US Quart
Base	OJ3890
Solvants de nettoyage	Awlwood MA OT0200 Nettoyant Brosse
Délai de Péremption	2 ans

Pouvoir Couvrant Théorique

Méthodes d'Application	Nombre de Couches	Épaisseur Recommandée Par Couche			Pouvoir Couvrant Théorique par couche (à l'épaisseur sèche recommandée)
		Humide	Sèche	Sèche Maxi	
Brosse, Rouleau,	8	80 µm	36 µm	45 µm	12 m²/L
Pulvérisation Par Air		3.1 mil	1.4 mil	1.8 mil	

Awlwood Clear Gloss est destiné à être appliqué en déposant un volume spécifique de produit plutôt qu'une épaisseur de film humide,

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



COV

Les informations relatives aux COV sont théoriques (sauf spécification contraire). La teneur en COV peut varier selon les lots fabriqués, ou selon la nature de la méthode d'évaluation.

Produit	Tel que fourni (sans diluant)			
	g/L	lb/gal	g/kg	lb/lb
Awlwood Clear Gloss	487	4.07	482	0.48



Préparation de surface

Application sur le primaire Awlwood Rouge ou Jaune

Le primaire doit être suffisamment dur pour être poncé facilement. Poncer légèrement à la main dans le sens du fil du bois à l'abrasif grade P400 en prenant soin de ne pas traverser le primaire – ceci conduisant à une teinte non uniforme.

Si un bois gras a été revêtu de primaire, ou si une contamination du support est suspectée, essuyer avec un chiffon et de l'acétone (essuyer avec des chiffons propres) avant d'appliquer la finition. Les contaminants en surface du primaire pourront compromettre l'adhérence entre couches.

Application sur le primaire Awlwood Clear

Le primaire doit être suffisamment dur pour être poncé facilement. Légèrement poncer à la main ou à la machine à l'abrasif grade P280-320 en prenant soin de ne pas traverser le primaire. Si cela se produisait, effectuer une retouche de primaire sur la zone concernée et poncer soigneusement lorsque le primaire a durci. S'assurer que toutes les zones brillantes sont bien poncées.

Si un bois gras a été revêtu de primaire, ou si une contamination du support est suspectée, essuyer avec un chiffon et de l'acétone (essuyer avec des chiffons propres) avant d'appliquer la finition. Les contaminants en surface du primaire pourront compromettre l'adhérence entre couches.

Note: Si, à basses températures et/ou en conditions très sèches le primaire Awlwood Clear est collant au toucher ou ne peut pas être poncé sans encrasser le papier après une nuit de séchage, laisser durcir plus longtemps avant de poursuivre.

Isoler le bois pour pouvoir appliquer la finition plus tard: La meilleure solution consiste à appliquer une ou deux couches de Awlwood Gloss sur le primaire si le process doit être interrompu. Bien poncer avant de poursuivre. L'intervalle idéal de surcouchage pour appliquer la première couche de Awlwood Gloss après le primaire est de 24h pour une bonne adhérence chimique.

Application sur un primaire époxydique ou stratification verre/carbone

Poncer à la main ou à la machine pour éliminer les défauts de finition à l'abrasif grade P180. S'assurer qu'il n'y a pas de remontée d'amines.

Les techniques de préparation et les résultats varieront selon les conditions d'application. L'état du matériel, et d'autres facteurs. Un essai sur une zone test est recommandé avant d'appliquer sur l'intégralité de la surface.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ou connectez vous sur <http://www.awlgrip.com>.

Awlgrip, le logo AkzoNobel et les autres produits mentionnés dans ce document sont des marques déposées d'AkzoNobel. AkzoNobel 2018

Product Data Sheet

Awlwood Clear Gloss

OJ3890



Mélange et Dilution

Le mélange et la dilution nécessaires varieront en fonction des conditions d'application, conditions climatiques, de l'état du matériel, et d'autres facteurs. Il est recommandé de mélanger et d'appliquer sur une zone test avant de procéder à l'application sur l'ensemble de la surface.

Méthodes d'Application	Rapport de mélange	Diluant	Dilution recommandée	Viscosité pour application au pistolet
Pistolet conventionnel, Airmix, Conforme / RP Vaporisateur Gravity	-	T0202	0 - 10 %	-

Brosse - Une dilution n'est généralement pas nécessaire. Dilution jusqu'à 10% avec T0201 si nécessaire.



Application

Conditions d'application idéales: 4°C - 30°C, Humidité Relative 30% - 95%.

Note: Awlwood Clear Gloss réticulent par réaction avec l'humidité de l'air ; une très faible humidité relative augmentera les temps de séchage . Do not use this product in an air-conditioned environment.

Verser la quantité nécessaire de produit pour 30 minutes de travail dans un récipient. Refermer le pot immédiatement pour éviter toute exposition à l'air. Visser complètement le couvercle. Il est préférable d'utiliser un récipient profond plutôt qu'un large et peu profond afin de limiter l'exposition à l'humidité et d'augmenter la durée de vie du mélange. Ne pas verser le produit inutilisé dans son pot.

Brosse/Rouleau

En cas d'application à la brosse ou au rouleau mousse/mohair, le pouvoir couvrant sera d'environ 12m²/L (490ft²/gal) sur les surfaces horizontales et 14m²/L sur les surfaces verticales. Réduire le temps ouvert et ne pas appliquer de surépaisseurs. Le produit débulle et se tend bien, mais deviendra vite collant.

Un lissage à l'aide d'une brosse donne les meilleurs résultats, particulièrement si la couche précédente est encore fraîche. Les brosses à soies synthétiques sont idéales, les autres brosses risquent de perdre leurs soies en excès.

Afin de bien saturer le bois, particulièrement les bois durs et denses, veuillez suivre les recommandations suivantes, pour un rendu optimal: Appliquer les deux premières couches de Awlwood Gloss à une journée d'intervalle, à la brosse ou au rouleau à un rendement de 12-14 m²/L afin d'assurer une bonne saturation du support. Poncer chaque couche à l'abrasif grade P220-P280 afin d'uniformiser la texture, sans traverser le primaire. Cela saturera le bois de façon plus efficace, réduira le risque d'enfermement de solvant, et minimisera la formation de bulles d'air dans la finition avant que le bois ne soit parfaitement saturé. Si des bulles d'air remontent depuis le bois vers la surface, il convient de les lisser à l'aide d'une brosse sèche avant durcissement du produit. Ceci est plus facile à réaliser que de poncer ultérieurement, et dans la plupart des cas, permettra de fermer le film.

Appliquer les couches suivantes en se référant au paragraphe Multicouches ci-dessous. Pour la couche finale, se référer au paragraphe Application de la couche finale ci-dessous.

Par temps chaud et/ou venteux, Awlwood Gloss deviendra vite collant. Pour augmenter le temps ouvert dans ces conditions, une dilution jusqu'à 10% avec Awlwood Diluant Brosse facilitera l'application.

Au Pistolet

Awlwood Clear Gloss peut être appliqué au pistolet pneumatique. S'assurer au préalable que le support a été convenablement préparé.

Diluer Awlwood Clear Gloss jusqu'à 10% avec Awlwood Diluant Pistolet si nécessaire, ou chauffer le pot en toute sécurité – ne pas utiliser de diluant universel.

Afin de bien saturer le bois, particulièrement les bois durs et denses, veuillez suivre les recommandations suivantes, pour un rendu optimal:

Appliquer les deux premières couches de Awlwood Gloss à une journée d'intervalle, à la brosse ou au rouleau à un rendement de 12-14 m²/L afin d'assurer une bonne saturation du support. Poncer chaque couche à l'abrasif grade P220-P280 afin d'uniformiser la texture, sans traverser le primaire. Cela saturera le bois de façon plus efficace, réduira le risque d'enfermement de solvant, et minimisera la formation de bulles d'air dans la finition avant que le bois ne soit parfaitement saturé. Si des bulles d'air remontent depuis le bois vers la surface, il convient de les lisser à l'aide d'une brosse sèche avant durcissement du produit. Ceci est plus facile à réaliser que de poncer ultérieurement, et dans la plupart des cas, permettra de fermer le film.

Appliquer les couches suivantes en se référant au paragraphe Multicouches ci-dessous. Pour la couche finale, se référer au paragraphe Application de la couche finale ci-dessous.

Ne pas appliquer de couches épaisses pour obtenir un film, car les solvants resteraient emprisonnés dans le revêtement, et compromettraient sa performance.

Laisser chaque couche jusqu'à ce qu'elle soit sèche au toucher avant d'appliquer la couche suivante.

Ne pas laisser Awlwood Clear Gloss dans le godet du pistolet entre deux applications.

Teinter les Finitions

Pour une apparence traditionnelle profonde, jusqu'à 10% de primaire teinté Awlwood peut être ajouté à Awlwood Clear Gloss. Ceci doit être réalisé dans les premières couches, puis être surcouché avec la finition transparente pour atteindre l'épaisseur totale du système.

Epaisseur de Film

L'épaisseur totale minimum de film pour bois extérieur est de 250 microns (10mils), et peut être atteinte en 8 couches sous réserve qu'un ponçage agressif n'ait pas été effectué. Un minimum de 0.5L (0.135 gal) de Awlwood Clear Gloss doit être appliqué par mètre carré sur la surface à revêtir. Une épaisseur totale supérieure améliorera la durabilité.

Sur bois durs, les deux premières couches peuvent présenter des bulles d'air provenant de la fibre. Une fois le bois totalement saturé, ce phénomène cessera. Cet effet est encore plus important en plein soleil lorsque la température du support augmente. Privilégier une application à l'ombre ou tôt le matin.

En plein soleil, le bois peut aisément atteindre 60°C (140°F) ce qui fait durcir Awlwood MA Gloss en moins de 10 minutes. Si de nombreuses bulles

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ou connectez vous sur <http://www.awlgrip.com>.

Awlgrip, le logo AkzoNobel et les autres produits mentionnés dans ce document sont des marques déposées d'AkzoNobel. AkzoNobel 2018

Product Data Sheet

Awlwood Clear Gloss

OJ3890



apparaissent à la surface dans ces conditions, les éliminer par ponçage, et essayer de poursuivre l'application en fin de journée, à l'ombre, ou par temps couvert.

Entre Couches

Le ponçage n'est pas nécessaire en cas de surcouchage dans la même journée, sauf dans le cas de conditions de séchage extrêmes (plein soleil ou températures élevées). Dans ce cas, poncer à l'abrasif P280 afin d'assurer une bonne adhérence entre couches.

Éliminer les défauts en ponçant légèrement à l'abrasif grade P220 – 280 uniquement si nécessaire. Prendre soin de ne pas trop poncer les arêtes. Avant la couche finale, un ponçage manuel à l'abrasif grade P600 dans le sens du fil du bois améliorera l'esthétique.

Multicouches

Plusieurs couches peuvent être appliquées dans la même journée, sous réserve que la couche précédente soit suffisamment dure. Comme indicateur général, lorsque l'on peut appuyer sur le film sans laisser d'empreinte, la couche suivante peut être appliquée sans qu'il soit nécessaire de poncer. L'application de couches multiples dans la même journée diminuera le tendu du film et nécessitera de poncer davantage le jour suivant, cependant, une application multicouches est un moyen efficace pour atteindre rapidement l'épaisseur requise.

En système multicouches, un léger égrainage entre couches avec un tampon 3M® Scotch-Brite™ marron 7447 matiera la surface, et permettra à l'applicateur d'éviter les manques.

Une bonne pratique consiste à légèrement poncer la surface au début de chaque journée afin d'éliminer toute texture, en particulier sur les surfaces verticales, puis d'appliquer le système multicouches décrit ci-dessus.

Application de la Couche Finale

La dernière couche doit être appliquée en une fois après un ponçage léger.

A la brosse ou au rouleau, un meilleur tendu sera obtenu sur un support parfaitement durci. Pour de meilleurs résultats, la couche finale sera appliquée dans des conditions idéales : hors d'une exposition directe au soleil et avec le moins de vent possible. Tôt le matin est le mieux. Diluer la couche finale de Awlwood à 10% en volume. Appliquer la couche finale en éliminant les coulures, mais ne pas trop « travailler » le produit. Lorsqu'un film sans défaut est obtenu, laisser Awlwood durcir et se tendre naturellement. – NE PAS POURSUIVRE A LA BROSSE pour éliminer les marques de brosse, etc. Awlwood MA est conçu pour se tendre sans qu'il soit nécessaire de trop travailler le produit.

Au pistolet, une attention particulière doit être prise pour s'assurer que l'environnement est exempt de toute poussière et contaminant. Si l'application n'a pas lieu en cabine, la meilleure alternative de coconner et d'appliquer avec une ventilation forcée à air filtrée. A minima, la zone devra être complètement fermée, aspirée et soigneusement lavée, puis lavée à nouveau le jour de l'application. Diluer la couche finale de Awlwood à 10% en volume. Appliquer un voile, puis poursuivre en appliquant une couche croisée, ou bien appliquer une seule couche croisée sans application préalable de voile.

Surcouchage

Poncer très soigneusement à l'abrasif grade P220 et appliquer au moins deux couches supplémentaires. Ajouter du primaire teinté jusqu'à 10% si nécessaire pour rehausser la teinte d'un bois qui aurait blanchi. Effectuer les retouches sur toutes les zones endommagées, d'abord en ponçant, puis en réappliquant du primaire, et en reconstituant l'épaisseur totale du système complet.

Le matériel d'application et les paramètres sont donnés à titre indicatif. Le choix du matériel d'application dépendra des conditions d'application, de l'état du matériel, et d'autres facteurs. Un essai sur une zone test doit être effectuée avant de procéder à l'application sur la totalité de la surface à revêtir.

Pression de l'air: Veuillez vous référer à la fiche technique sur la buse du pistolet pour plus d'informations.

Il est recommandé de diluer jusqu'à 10% en cas d'utilisation d'une buse plus petite. En cas d'application au pistolet, des couches plus épaisses sont recommandées, car le produit va ainsi mieux se tendre en durcissant.

Méthodes d'Application	Buse de pulvérisation	Pression de Fluide	Fluide Débit	Pression de l'air
Pulvérisation Par Air	1.40 - 2.00 mm 55 - 79 thou	-	-	-



Surcouchage et Séchage

Les informations relatives au surcouchage ne sont pas exhaustives. L'intervalle de surcouchage dépendra des conditions sur site et climatiques, ainsi que d'autres facteurs. En cas de doute, consulter votre interlocuteur technique habituel avant de commencer.

Séchage	15°C (59°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)	
Séchage Complet	24 Heures	24 Heures	18 Heures	
Sec au toucher	3 Heures	2 Heures	1.5 Heures	
Ponçable	8 Heures	4 Heures	3 Heures	

Poncer à l'abrasif grade P220-280 pour les couches épaisses et jusqu'au grade P600 pour la dernière couche.

Surcouchable Par	15°C (59°F)		25°C (77°F)		30°C (86°F)			
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum		
Awlwood Clear Gloss	4 Heures	24 Heures ¹	2 Heures	24 Heures ²	1.5 Heures	18 Heures		

¹ Sans ponçage (s'il n'y a pas eu d'exposition directe au soleil)

² Sans ponçage (s'il n'y a pas eu d'exposition directe au soleil)

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ou connectez vous sur <http://www.awlgrip.com>.

Awlgrip, le logo AkzoNobel et les autres produits mentionnés dans ce document sont des marques déposées d'AkzoNobel. AkzoNobel 2018

Product Data Sheet

Awlwood Clear Gloss

OJ3890



Avertissement

Ne doit pas être utilisé à des températures inférieures à 4°C ou supérieures à 30°C. Ne convient pas pour une utilisation en atmosphère à très faible humidité relative.

Ne pas appliquer si de la condensation risque de se former sur le revêtement avant son complet séchage.

Ne pas ajouter de diluant universel ou à base d'alcool à Awlwood Clear Gloss.

Certains écrans solaires contiennent des micro particules de Dioxyde de Titane ou d'Oxyde de Zinc qui, en cas de transfert des mains vers une surface extérieure vernie diminuent sensiblement la résistance aux UV de la surface.

S'assurer que les brosses nettoyées avec Awlwood Nettoyant Brosse soient bien rincées avec Awlwood diluant pour application brosse ou Awlwood diluant pour application pistolet avant de les utiliser avec Awlwood Clear Gloss.

Vérifiez auprès des autorités locales les restrictions sur les COV pour votre zone géographique.

S'assurer qu'une évaluation des risques a été effectuée afin de déterminer le niveau d'équipement de protection individuel requis pour les tâches spécifiques à accomplir liées à l'utilisation de ce produit.

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.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ou connectez vous sur <http://www.awlgrip.com>.

Awlgrip, le logo AkzoNobel et les autres produits mentionnés dans ce document sont des marques déposées d'AkzoNobel. AkzoNobel 2018