

Données Techniques

Conditionnement:	Disponible en 1 quart
Code Produit:	OJ3809 – Transparent; OJ9809 – Jaune; OJ7809 – Rouge
Nettoyage:	OT0200 Awlwood Nettoyant Brosse
Extrait Sec en volume:	45%
Masse Volumique:	OJ3809 - 1.013 Kg/L; OJ9809/OJ7809 - 1.02 Kg/L

Pouvoir Couvrant Théorique:

Méthode d'Application	Nombre de Couches	Épaisseur Recommandée Par Couche			Pouvoir Couvrant Théorique
		Humide	Sèche	Sèche Maxi	
Brosse/Rouleau	1 couche (une application)	Appliquer jusqu'à saturation du bois (dès saturation, cesser d'appliquer)			10 m ² /L 407.4 ft ² /gal

NOTE: La quantité de primaire requise dépend de la densité/perméabilité du bois et de la méthode d'application.

Les bois durs (comme le teck) absorbent moins de primaire que les bois tendres (comme l'Oregon). L'application du primaire à la brosse avant d'éliminer le surplus de produit à l'aide d'un chiffon consommera davantage de produit qu'une application au chiffon seul mais peut donner un meilleur résultat.

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.



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			
	g/L	lb/gal	g/kg	lb/lb
J3809	500	4.17	494	0.494
J7809	500	4.17	490	0.490
J9809	500	4.17	490	0.490

Préparation de Surface

Les conseils de préparation de surface mentionnés, ainsi que le type de matériel suggéré, sont donnés à titre indicatif. 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.

Toute fissure dans le bois doit être comblée à l'époxy ou avec une lamelle de bois avant ponçage. Adoucir toutes les arêtes afin qu'il ne reste plus d'angles vifs.

Ne jamais utiliser de nettoyant pour teck – Les résidus d'acide oxalique ne permettront pas un durcissement correct du primaire et des finitions.

Si le bois est resté exposé aux intempéries, frotter dans le sens du fil du bois à l'aide d'une brosse rigide et de l'eau afin d'éliminer la couche dégradée de surface avant de poncer.

Éliminer tout revêtement existant ainsi que les contaminants.

La couche superficielle du bois doit être uniformément éliminée jusqu'au retour à la teinte d'origine uniforme. Tous les supports doivent être poncés à l'abrasif grade P120 maxi (poncer dans le sens du fil du bois pour le ponçage final).

Si le bois nu a été imprégné d'eau salée à un moment, bien frotter à l'eau douce afin d'éliminer les dépôts de sel du bois avant de commencer le ponçage.

Si le bois est mouillé après le ponçage final, des auréoles plus ou moins visibles peuvent apparaître. Poncer à nouveau ces zones à l'abrasif grade P120 avant d'appliquer le primaire.

Application sur bois résineux

Éliminer tout résidu de ponçage du bois à l'air comprimé, par aspiration ou essuyage. Travailler par zones, appliquer de l'acétone à la brosse, bien frotter, puis éliminer immédiatement à l'aide de papiers absorbants ou de chiffons fréquemment changés. Ne pas suivre cette méthode provoquera une plus importante concentration de résine à la surface du bois. S'assurer que la surface est complètement sèche avant application de Awlwood Primers. Appliquer le primaire dans l'heure qui suit le dégraissage.

Note: Il arrive que certaines essences de bois retardent le durcissement du primaire. En cas de doute, faire un essai sur une zone test.

Enduisage des défauts/Bouchage de trous

Pour tous les défauts, lorsque cela est possible, et particulièrement pour les trous de vis, la meilleure solution pour l'enduisage est d'utiliser des bouchons du même bois que le support. Dans le cas d'utilisation de bouchons, il convient de les faire tenir en place à l'aide d'une colle à base de résine époxydique. Tout excès de colle doit être éliminé par ponçage de l'époxy durci avant d'appliquer le primaire, afin d'éviter les différences de teinte dans la finition vernie.

Si cette méthode n'est pas réalisable ou possible, alors, utiliser une résine époxydique mélangée avec de la sciure/copeaux (de préférence du même bois que le support). Après durcissement, ces zones reprises doivent être poncées avant application du primaire. Tout excès de colle doit être éliminé par ponçage de l'époxy durci avant d'appliquer le primaire, afin d'éviter les différences de teinte dans la finition vernie.

NOTE: Cette méthode peut laisser les zones reprises plus sombres que le bois alentour en raison de l'absorption de l'époxy par rapport au bois. L'utilisation d'un primaire teinté peut aider à minimiser les

différences de teinte. Sinon, l'ajout de primaire teinté à la finition, comme indiqué ailleurs dans la fiche technique, produira le même effet. Toujours effectuer un essai sur une zone test non visible.

Mélange et Dilution

Le mélange et la dilution nécessaire 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.

Méthode d'Application	Rapport de Mélange	Dilution Recommandée
Brosse / Rouleau	N/A	Ne pas diluer

Application

Le matériel d'application et les paramètres sont donnés à titre indicatif. Le choix du matériel variera en fonction des conditions d'application, de l'état du matériel, et d'autres facteurs. Un essai sur une zone test doit être effectué avant de procéder à l'application de la totalité de la surface à revêtir. Contacter votre interlocuteur technique habituel pour plus ample information si nécessaire.

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

NOTE: Awlwood Primers réticulent par réaction avec l'humidité de l'air ; une très faible humidité relative augmentera les temps de séchage. Ne pas utiliser ce produit dans un environnement sous air conditionné. Si le produit doit être appliqué dans un environnement où il est probable que le taux d'humidité soit trop bas pour permettre un bon séchage du produit, procéder à une application test au préalable.

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 reverser le produit inutilisé dans son pot.

Awlwood Primer Transparent

Appliquer à la brosse ou au rouleau jusqu'à saturation du bois. Ne pas essayer d'obtenir un film uniforme. Sur les bois denses comme l'Iroko ou le Wenge, ne pas appliquer jusqu'à complète opacité. Ce résultat sera obtenu par application de plusieurs couches successives de Awlwood Clear Gloss.

Awlwood Primer Rouge & Jaune

1ère Méthode d'Application – Application au chiffon

Appliquer avec un chiffon comme pour une teinte à bois. S'assurer que le primaire a saturé le bois, mais ne pas essayer d'obtenir un film uniforme. Le primaire marquant au doigt peut être surcouché par lui-même après environ 15 minutes. Cette méthode d'application est plus facile à mettre en œuvre que la suivante si les projections de la brosse (sur les ponts...) posent un problème.

2nde Méthode d'Application – Application à la brosse ou au rouleau

Travailler par zones en appliquant le primaire jusqu'à saturation du bois. Éliminer le surplus de produit en frottant dans le sens du fil du bois à l'aide de papiers absorbants ou de chiffons fréquemment changés. Ne pas essayer d'obtenir un film uniforme. Appliquer le primaire sur une zone d'environ 1 mètre de large afin d'éviter que l'excès de produit ne devienne collant et impossible à éliminer. L'élimination de l'excès de primaire de la surface du bois est indispensable pour obtenir une finition d'apparence naturelle. Si le surplus de primaire est devenu collant, renouveler l'application après 15 minutes pour détremper. Il sera alors possible de travailler le produit pendant environ 5 minutes selon les conditions d'application. Ne pas laisser les angles humides sécher pendant plus de 3 minutes avant chevauchement lors de la poursuite de l'application.

PRECISIONS UTILES

Exsudation du Primaire: Les bois durs à structure dense peuvent "exsuder" du primaire au cours du séchage, provoquant des gouttes ou un effet de cloquage. Le primaire transparent peut être lissé à la brosse s'il est encore humide, cependant, les primaires teintés doivent être essuyés au chiffon avant séchage du primaire. Si nécessaire, le chiffon peut être humidifié avec le diluant Awlwood brosse ou pistolet. En cas d'utilisation du primaire teinté en plein soleil, l'effet sera plus prononcé. Si possible, appliquer à l'intérieur par temps couvert ou tôt le matin.

Ruban de Masquage: Il est conseillé d'utiliser du ruban de masquage en plastique sur le pourtour des zones à peindre en cas d'utilisation de Awlwood Primers jaune ou rouge. Les gouttes ou exsudation sous le ruban de masquage peuvent être nettoyées avec du MEK, de l'Acétone ou du Xylène sur un chiffon, sous réserve que le primaire n'ait pas durci, mais il peut tacher. En cas de peinture complète d'un bateau, il peut être judicieux d'entreprendre les travaux intérieurs avant de commencer à peindre.

Teinte plus uniforme: Sur les bois très absorbants tels que l'Epicéa, l'utilisation de primaires colorés peut donner un aspect tacheté. Dans ce cas, l'utilisation du primaire transparent avec un ajout de 10% maximum de primaire coloré à la finition donnera une teinte plus uniforme.

Mélange de primaires colorés: Tous les primaires sont miscibles. Sur les bois tendres et absorbants, tels que le Cèdre et l'Orégon, les pigments du primaire teinté peuvent donner une apparence excessivement sombre. Sur ces bois, les primaires colorés sont généralement mélangés à 50/50 en volume avec le primaire transparent pour réduire la force tinctorielle.

Foncer un bois: Ce résultat peut être obtenu en appliquant de multiples couches de Awlwood Gloss avec 10% maximum de primaire coloré.

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.

Surcouchage et Temps de 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	60°F/15°C	77°F/25°C	86°F/30°C
Sec au Toucher	12 heures	8 heures	7 heures
Sec Dur	18 heures	12 heures	10 heures

Surcouchage:

Surcouché par	60°F/15°C		77°F/25°C		86°F/30°C	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Lui-même (Awlwood Primer)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Awlwood Clear Gloss	18 heures	24 heures	12 heures	18 heures	10 heures	16 heures

Ponçage:

Awlwood Primers est ponçable après 18 heures à 15°C (60°F), 12 heures à 25°C (77°F) et 10 heures à 30°C (86°F). Poncer à l'abrasif grade P400 pour les primaires colorés et P280-320 pour le primaire transparent.

Attention:

Ne convient pas pour une application en-dessous de 4°C. Ne convient pas pour une utilisation en atmosphère à très faible humidité relative.

Ne pas ajouter Awlwood Nettoyant Brosse, de diluant universel ou à base d'alcool à Awlwood Primers.

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 Primers.

Vérifier avec les autorités locales les restrictions sur les émissions de COV sur votre zone géographique.

Veuillez vous assurer qu'une évaluation de risques a été effectuée afin de déterminer les EPI nécessaires à l'exécution des tâches spécifiques 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.