

Fiche technique - Vernis de conversion General Finishes

Caractéristiques du produit: Le Vernis de conversion de General Finishes Enduro Conversion Varnish est une finition post-catalysée conçue pour les professionnels travaillant sur des espaces commerciaux et résidentiels les plus exigeants et les plus sollicités. Adapté aux projets intérieurs et extérieurs, le Vernis de conversion est la couche de finition à base d'eau la plus durable de la gamme de produits GF et surpasse de façon significative les vernis de conversion à base de solvant.

Instructions de mélange : Nécessite un mélange minutieux de 10 parties de vernis pour 1 partie de catalyseur NCO par volume à l'aide d'un mixeur électrique. Une fois combinées, passer à travers un fin tamis et laisser reposer pendant 15 minutes avant utilisation. La vie en pot est d'environ 6 heures une fois mélangé : le mélange se solidifiera après 6 heures.

Utilisations recommandées : Armoires intérieures ou extérieures, garnitures, portes, meubles, dessus de tables et de bars. Utiliser sur le bois brut, le bois teint et des surfaces peintes non-blanches. Pour les surfaces blanches, utilisez plutôt GF White Poly ou GF Brushable White Enamel.

Produit conforme aux réglementations suivantes concernant la qualité de l'air : SCAQMD, CARB, Canada, OTC Phase I & Phase II

Conditions d'application : 21 °C et 50 % d'humidité recommandés, à l'abri de la lumière directe du soleil. Des variations de conditions et technique d'application peuvent affecter de façon significative le temps de séchage et le pouvoir couvrant. Si nécessaire, utilisez le retardateur GF Extender dans des conditions chaudes ou sèches, après avoir mélangé le produit avec le catalyseur NCO.

Préparation de la surface : Assurez-vous toujours que la surface est exempte de contaminants et de poussière. Le sablage trop régulier de toute surface peut réduire l'adhérence et causer des problèmes d'application comme la peau d'orange ("orange peel").

Bois brut : Sabler à l'aide d'un grain ne dépassant pas 220. S'assurer que toute surface fraîchement peinte ou teinte a séché complètement avant d'appliquer.

Bois préfini : Nettoyer avec un mélange 50/50 d'alcool dénaturé et d'eau avec tampon abrasif non-tissé marron. Sabler avec un tampon abrasif en mousse de grain 220-320 ou un tampon abrasif non-tissé marron.

Autres substrats : Peut être utilisé avec un apprêt ou une peinture appropriée. Toujours effectuer un test avant de procéder au projet de finition.

Sablage entre les couches : Sabler à l'aide d'un tampon abrasif en mousse fine (220-320) ou un tampon abrasif non tissé gris.

Systèmes recommandés : Peut être utilisé sans apprêt scellant. Appliquer 1 à 2 couches de Scellant à sabler General Finishes pour une construction améliorée sous toute finition General Finishes. Il est recommandé d'appliquer 3 à 4 couches totales.

Séchage forcé : Laissez le produit s'éclaircir pendant 10 minutes à température ambiante. À l'aide de lampes infrarouges ou d'un four, chauffer la surface à 41 °C. Laisser refroidir avant de sabler. Allouer un minimum de 30 minutes entre les couches.

Polissage : Peut être fait après que la finition a durci en utilisant du papier abrasif dry/wet pour l'industrie automobile. Utilisez la cire de finition GF ou des essences minérales comme lubrifiant. N'utilisez PAS d'eau.

Entreposage et durée de conservation : Au-dessus de 10 °C et en dessous de 27 °C, à l'abri d'une exposition au soleil, et fermé hermétiquement. Les conservateurs de finition tels que Bloxygen peuvent aider à prolonger la durée de conservation. Meilleur si utilisé dans l'année suivant la date inscrite sur le contenant. Le contenant non-ouvert et correctement stocké peut se conserver jusqu'à 5 ans.

Élimination : Éliminez toujours les restes de revêtements conformément aux lois locales. Ne pas verser dans le drain.

Type de produit	Mélange d'acrylique et uréthane bi-composante à base d'eau
Lustres disponibles	Mat (10), Satiné (30), Semi-lustré (55), Lustré (85)
Produit peut être coloré?	Non
Taux de solide par volume	27%
Taux de solide relatif au poids	28%
Épaisseur de film recommandée	Humide : 3-5 mils. Total sec (plusieurs couches) : 2.5-5 mils
Pouvoir couvrant	450 pieds carrés par gallon
Viscosité	Moyenne (350-450cPs)
Application recommandée	Pulvérisation seulement
Application au pinceau	Soie synthétique ou mousse si nécessaire
Application au rouleau	Rouleau à soies courtes ou mousse si nécessaire
Application HVLP	1.1 mm - 1.3 mm
Application Air-Assist Airless	Pompe 600 PSI, 20 PSI assist air, embout .011"
Application Airless	Finition fine .007" - .011"
Temps de séchage au toucher	30 minutes
Temps de séchage (nouvelle couche)	2 heures
Temps de séchage complet (cure complète)	7 jours @ 21 °C, 50% d'humidité
Dilution avec	Eau, GF Extender
Nettoyage des mains	Eau savonneuse
Nettoyage des outils d'application	GF Brush & Gun Cleaner
Formats disponibles	Gallons et chaudières de 5 gallons
COV	Moins de 200 g/L

Les informations et recommandations de cette fiche sont basées sur les informations recueillies au moment de la publication et n'agissent pas en tant que fiche de données de sécurité. Pour des données complètes sur la sécurité et le produit, consultez les étiquettes de produits et visitez le site web www.generalfinishes.com pour la FDS complète. Publié en mars 2020 par General Finishes Corp. East Troy, Wi. Traduction libre par Ardec.ca pour sa clientèle francophone. En cas de confusion, toujours se fier au document original en anglais disponible sur le site du fabricant.