

Perfection Pro

Finitions

Laque polyuréthane brillante haute performance



DESCRIPTION DU PRODUIT

Perfection Pro est une finition polyuréthane bi-composants très hautes performances possédant un degré de brillance élevé. Offre une teinte durable, ultra brillante, une belle profondeur de teinte et une excellente résistance chimique. Disponible dans une large gamme de teintes, Perfection Pro peut être appliqué au pistolet ou à la brosse et au rouleau, et convient pour tout type de support. Perfection Pro a deux liants spécifiques. Un liant a été spécialement développé pour une application optimale au pistolet, et l'autre pour une application brosse/rouleau. Ils ont été spécifiquement conçus pour obtenir facilement une qualité professionnelle. Les agents anti-UV combinés au durcissement chimique du polyuréthane procurent un film extrêmement durable.

* Résistance chimique au gasoil, pétrole, huile, acides doux et produits alcalins.

* Usage professionnel uniquement.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Teinte	Large gamme de teintes disponibles (plus de 200 équivalences RAL et teintes Perfection). Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ou connectez vous sur www.yachtpaint.com .
Finition	Brillant intense.
Masse Volumique	De 1,04 à 1,22 selon les teintes.
Extrait Sec en Volume (%)	54% Tel que fourni (et en fonction de la couleur)
Rapport de Mélange	2:1 en volume (comme livré)
Convertisseur/Durcisseur	Perfection Pro Curing Solution
Délai de Péréemption	2 Année(s) (1 an pour le Converter)
COV	Entre 421 et 483 g/litre (avec le durcisseur)
Conditionnement Unitaire	US Gallon

INFORMATIONS SUR LE SECHAGE ET LES DELAIS DE RECOUVREMENT

	Séchage		
	15°C (59°F)	23°C (73°F)	35°C (95°F)
Séchage Complet	36 H	19 H	17 H
Sec au toucher	17 H	11 H	7 H
Durée de vie du mélange	5 H	4 H	3 H

Note: Pour une application brosse/rouleau à 23°C, utiliser comme guide les données suivantes : sec au toucher 30h et sec dur 42h. Ces informations sont indicatives, et peuvent varier selon les conditions d'application, telles que la température, l'humidité, la dilution, etc.

Surcouchable Par	Surcouchage					
	Température du Support					
	15°C (59°F)		23°C (73°F)		35°C (95°F)	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Perfection Pro	48 H	3 jour(s)	24 H	2 jour(s)	12 H	24 Mois

Note: Valeurs pour l'application au brosse / rouleau.

S'applique sur lui-même dès que la couche précédente est sèche au toucher. Le délai maximum de surcouchage 24 heures au pistolet.

APPLICATION ET USAGE

Préparation

SURFACES DEJA PEINTES :

En bon état: Laver avec Super Cleaner, rincer à l'eau douce puis laisser sécher. Egrainer au papier grade 320-400.

En mauvais état: Eliminer tous les anciens revêtements puis appliquer le primaire adapté.

PRIMAIRE: La préparation de surface des supports nus est indiquée sur les fiches techniques des primaires concernés.

BOIS NU: Appliquer Interprotect ou Interprime 820.

ACIER: Appliquer Interprotect ou Interprime 820.

ALUMINIUM: Appliquer Interprotect en primaire.

POLYESTER: Nettoyer avec Degreaser (ITA080), rincer à l'eau douce et laisser sécher. Balayer à l'abrasif ou bien poncer au grade 180 - 220. Puis utiliser 600 Wipe Down Solvent (ITA075). Primaire non nécessaire.

GELCOATS VIEILLIS: De par la nature potentiellement poreuse d'un gelcoat vieilli, le risque d'emprisonnement d'humidité ou de solvant est nettement plus important que pour un gelcoat neuf. Cet emprisonnement peut conduire à des décollements du film de peinture. Pour limiter ce risque, il est recommandé d'appliquer 3 couches d'Interprotect afin d'isoler le gelcoat. Interprotect doit être surcouché par Perfection Undercoat avant application de la finition.

TOUS SUPPORTS: Utiliser la sous-couche Perfection Undercoat.

Méthodes

Poncer la sous-couche soigneusement au grade 320-400 humide ou à sec. un ponçage humide peut être effectué (P400), mais sera plus agressif. Eliminer la poussière en utilisant un chiffon dépoussiérant. Appliquer 2 - 3 couches

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ou connectez vous sur www.yachtpaint.com.

Toutes les marques déposées dans cette publication sont la propriété ou licence des sociétés du Groupe AkzoNobel. © AkzoNobel 2018.

Conseils

Mélange: Homogénéiser séparément les composants avant de les mélanger. Ajouter le durcisseur à la base, homogénéiser et laisser débuller pendant 10 minutes.

Diluant:**Pistolet:**

10-25°C: International Thinner YTA910

25-35°C: Mélanger avec le diluant International YTA910/YTA100 avec 33% maximum de YTA100

Brosse/Rouleau: YTA100

Dilution:

Pistolet: Le taux de dilution nécessaire pour obtenir une viscosité de 14 secondes (coupe DIN4 ou équivalent) varie selon la teinte. Pour une application au pistolet conventionnel, ceci peut être atteint en ajoutant jusqu'à 33% de diluant.

Brosse/Rouleau: Ne pas diluer au delà de 20% YTA100.

Nettoyant: YTA910

Contrôle de la ventilation et de l'humidité: Appliquer dans des conditions sèches et en environnement bien ventilé. Éviter des conditions excessivement humides (plus de 80% d'humidité).

Autre: Température recommandée d'application : 15°C. En cas d'utilisation sur un pont, ajouter la poudre anti-dérapante. Un durcissement complet est atteint après 14 jours à 15°C/59°F.

Lors d'une application brosse/rouleau, il n'est pas nécessaire de poncer entre la première et la seconde couche, mais un ponçage entre la seconde et la troisième couche à l'abrasif P320-400 permettra d'obtenir une surface plus homogène.

Quelques Points Importants

Ne pas utiliser sans avoir soigneusement mélangé avec la quantité préconisée de durcisseur. Ne pas appliquer en plein soleil. Les surfaces à revêtir doivent être à au moins 3°C (5° F) au-dessus du point de rosée et à moins de 41°C (105°F). La température du produit devra être comprise entre 15°C et 35°C. La température ambiante devra être comprise entre 5°C et 30°C. La condensation pouvant provoquer une perte de brillance, éviter les applications en fin de journée. Laisser sécher sous ventilation.

Ce produit n'est pas compatible avec l'agent matant pour l'application au Rouleau ou au pinceau.

Compatibilité/Supports

Ne pas utiliser Perfection Pro sur constructions flexibles. Risque de se fissurer sur construction à clins ou simples bordés. Perfection Pro ne doit pas être utilisé sur les produits monocomposant. Non utilisable en immersion permanente.

Nombre de Couches

2-3 couches

Pouvoir Couvrant**Produit mélangé/Pas de dilution:**

Le pouvoir couvrant théorique est calculé pour le mélange de la base et de son durcisseur, sans dilution, sur la base de l'application de la totalité du produit préparé.

Brosse/Rouleau

(Théorique) – 20 m²/l

(Practical) - 18 m²/lt par couche

Au Pistolet

(Théorique) – 13.33 m²/l par couche

(Practical) - 8 m²/lt par couche

Ces valeurs sont données à titre indicatif, et peuvent varier selon les teintes.

Epaisseur de film sec

27 Microns secs brosse/rouleau

recommandée par couche

40.5 Microns secs au pistolet

Epaisseur Humide recommandée

50 Microns humides brosse/rouleau

par couche

75 microns humides au pistolet

Méthodes d'Application

Pistolet Brosse, Rouleau. Perfection Pro Brosse et Rouleau peut être appliquée sans utilisation de spalter.

INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT, LE STOCKAGE ET LA SECURITE**Stockage****INFORMATIONS GENERALES**

Eviter l'exposition à l'air et à des températures extrêmes. Pour bénéficier de la durée de vie maximum de Perfection Pro, refermer parfaitement après usage et conserver entre 5°C et 35°C. Ne pas exposer au soleil.

TRANSPORT

Perfection Pro doit être transporté et stocké dans des récipients hermétiquement clos.

Sécurité**GENERAL :**

Contient des isocyanates pouvant être nocifs pour les voies respiratoires. Lire attentivement les conseils de sécurité indiqués dans la section Hygiène et Sécurité, disponibles également par téléphone auprès du Service Technique.

ELIMINATION DES DECHETS :

Ne pas jeter les bidons vides ou les résidus de peinture dans les égouts. Utiliser les poubelles mises à votre disposition. Il est conseillé de laisser durcir les résidus de peinture avant de les jeter.

Les résidus de Perfection Pro ne peuvent être jetés avec les déchets ménagers ou dans une déchetterie sans autorisation. L'élimination de ces déchets doit être effectuée selon la réglementation locale en vigueur.

NOTES IMPORTANTES

Les informations données dans cette fiche ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant ce produit à des fins autres que celles recommandées, sans confirmation préalable écrite de notre part quant à la faisabilité d'un tel usage,

Perfection Pro

Finitions

Laque polyuréthane brillante haute performance



le fait à ses propres risques et nous ne saurions être tenus pour responsables. Ces informations peuvent être modifiées lorsque cela est nécessaire.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ou connectez vous sur www.yachtpaint.com.

Toutes les marques déposées dans cette publication sont la propriété ou licence des sociétés du Groupe AkzoNobel. © AkzoNobel 2018.

Référence :10460 Perfection Pro Date d'émission :31/01/2019