

Utilisez toujours un équipement de protection

RALI DUREPOX XTREME CLEAR - Marine TDS

Description



RALI Durepox Xtreme Clear est un revêtement transparent unique en uréthane époxy à deux composants formulés pour l'Industrie Marine et Éolienne. Il peut être appliqué directement le substrat ou en combinaison avec RALI Durepox Primer ou RALI Durepox Xtreme Primer.

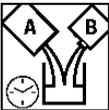
RALI Durepox Xtreme Clear est principalement utilisé dans le secteur Marine en général, sur les voiliers de compétition et dans l'industrie de l'énergie éolienne.

Caractéristiques du RALI Durepox Xtreme Clear :

- Densité de réticulation plus élevée assurant un revêtement plus résistant avec une excellente résistance au glissement, à l'usure et à l'abrasion.
- Excellente adhérence à une variété de substrats, y compris les pales des rotors des éoliennes.
- Idéal pour les gouvernails et les dérives des voiliers de compétition.
- Stabilité aux rayons UV.
- Excellentes propriétés de remplissage et de brillance.
- Résistance à long terme.
- RALI Durepox Xtreme Clear peut être teinté pour donner de la couleur à la couche supérieure. Les couleurs disponibles comprennent la gamme RAL.

Pour une bonne pratique, testez d'abord dans une petite zone pour confirmer la compatibilité du substrat et de la finition souhaitée.

Produits



Type de produit :	Uréthane Époxy Transparent
Couleur :	Tonalité légèrement Jaune dans le pot complet de 4L.
Vie utile :	45 min avec Durepox Hardener et Reducer à 20°C
Temps d'induction :	5-10 Minutes
Densité :	0.95-1.00 kg/L.
Épaisseur de film sec recommandée :	25-35 microns Épaisseur de film sec par couche
Couverture théorique :	10m ² /L @ 40μ DFT

Propriétés

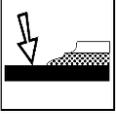


VOC :	505 g/L
Volume en solides :	41 % (non catalysé)
Temps de séchage @ 20°C :	2hr de ponçage minutieux et de repeinture Sec à toucher : 1 heure Manipulation : 12 heures
Capacité à recouvrir	Auto- revêtement @ 20°C : entre 0 et 2 heures. Après 2 heures, il est nécessaire de poncer soigneusement pour assurer l'adhérence entre les couches. Comme la plupart des produits à deux composants, à une température plus élevée, la durée de vie est plus courte.

RALI n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, dans ce document, qui est une fiche d'information technique. La description du produit et de ses propriétés a pour seul but d'identifier le produit et ne constitue pas une garantie que le produit ou ses propriétés sont conformes à cette description, ni qu'une telle description du produit et ses propriétés constitue une garantie par RALI de que les marchandises sont adaptées à un usage particulier. Ne pas appliquer de peinture si l'humidité relative est supérieure à 85 % ou si la température est inférieure à 3 degrés C du point de rosée comme MPT ou température minimale de peinture.

Utilisez toujours un équipement de protection

Substrats



RALI Durepox Xtreme Clear peut être appliqué sur RALI Durepox Primer/ RALI Durepox Xtreme Primer pigmenté ou directement préparé sur :

- G.R.P. (Fibre de Verre)
- Fibre de Carbone.
- Durepox pigmenté.
- Contreplaqué avec revêtement en placage et la plupart des finitions en bois.

Préparation de surface



Fibre de Carbone :

Lavez avec une solution détergente tiède, par exemple la solution C-Power. Dégraissez avec un Décapant pour Cire et Graisse. Poncez avec du papier sec de grain 120-180, terminez avec du P400. Retirez la poussière et nettoyez avec un Décapant de Cire et de Graisse RALI ou une lingette avec de l'alcool IPA. Appliquez RALI Durepox Xtreme Clear.

Après un durcissement complet, poncez et appliquez une autre couche si nécessaire pour obtenir la finition désirée.

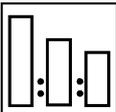
Bois et Panneaux de bois composé MDF :

Nettoyez toutes les surfaces en bois qui seront recouvertes après le ponçage final. Il est fortement recommandé de tester une petite zone pour vérifier le succès du revêtement en raison du nombre de variables dans les placages et les bois.

Assurez-vous que le substrat est exempt de saleté, de poussière et de graisse. Selon le substrat en bois particulier, la plupart peut être recouverte le premier jour, laissez sécher pendant la nuit à des températures chaudes (au moins 20 °C), poncez à sec avec un grain P400 et appliquez une nouvelle couche le lendemain.

Après un durcissement complet, poncez et appliquez une autre couche si nécessaire pour obtenir la finition souhaitée.

Instructions d'utilisation



Proportion du mélange :

5 parties RALI Durepox Xtreme Clear
(Volume) 1 partie Durepox Hardener

Dilution :

Jusqu'à 20 – 40% 400, 909 Fast ou 400 Slow Reducer

Note

Les températures plus basses ralentiront le séchage ; ajouter jusqu'à 5 % en volume de 62C Accelerator RALI réduira environ de moitié les temps de durcissement et la durée de vie. Réduisez l'ajout à 1-2 % RAPC 62C Accelerator lors du séchage avec des lampes IR. Une utilisation incorrecte de 62C Accelerator peut entraîner une perte d'adhérence et un écoulement médiocre.

Les températures élevées peuvent augmenter le temps de séchage et réduire la durée de vie ; l'utilisation du RALI 400 Slow Reducer peut aider dans ces circonstances. Tenez toujours compte des temps de revêtement dans des conditions chaudes, par exemple à plus de 25 degrés C.

RALI n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, dans ce document, qui est une fiche d'information technique. La description du produit et de ses propriétés a pour seul but d'identifier le produit et ne constitue pas une garantie que le produit ou ses propriétés sont conformes à cette description, ni qu'une telle description du produit et ses propriétés constitue une garantie par RALI de que les marchandises sont adaptées à un usage particulier. Ne pas appliquer de peinture si l'humidité relative est supérieure à 85 % ou si la température est inférieure à 3 degrés C du point de rosée comme MPT ou température minimale de peinture.

Utilisez toujours un équipement de protection

Équipement de pulvérisation :	Pistolets à aspiration et à alimentation par gravité Conventionnel/Compatible
	Taille de la buse : 1.5 - 2 mm
	Pression de pulvérisation : 275-380KPA (40-55 PSI)
	Nombre de couches : 2 couches (temps de séchage 5-10 minutes entre les couches)
	Air less / Assisté par air sans air et électrostatique : suivre les recommandations du fabricant de l'équipement.



RALI n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, dans ce document, qui est une fiche d'information technique. La description du produit et de ses propriétés a pour seul but d'identifier le produit et ne constitue pas une garantie que le produit ou ses propriétés sont conformes à cette description, ni qu'une telle description du produit et ses propriétés constitue une garantie par RALI de que les marchandises sont adaptées à un usage particulier. Ne pas appliquer de peinture si l'humidité relative est supérieure à 85 % ou si la température est inférieure à 3 degrés C du point de rosée comme MPT ou température minimale de peinture.

Utilisez toujours un équipement de protection

Bien que le Durepox Xtreme Clear puisse être appliqué non dilué, les meilleurs résultats sont obtenus le diluant jusqu'à 20 % en volume avec RALI 400 Reducer, RALI 909 Fast Reducer ou RALI 400 Slow Reducer. Cela permet différentes configurations et techniques de pulvérisation tout en favorisant l'écoulement et le nivellement.

Observations : N'utilisez pas de matériau activé au-delà de sa durée de vie ou en le réduisant davantage pour abaisser à nouveau la viscosité. Cette procédure entraîne un écoulement médiocre et des défauts d'adhérence. Sur de grandes surfaces, en combinaison avec des températures de +20°C, il est recommandé d'utiliser RALI 400 Slow Reducer. Planifiez le travail nécessaire et demandez conseil si vous n'êtes pas sûr.

Santé et Sécurité



Pour des informations détaillées, consultez la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Le produit mélangé contient des isocyanates. L'inhalation des vapeurs ou de la poussière lors du ponçage peut provoquer une sensibilisation respiratoire. Les éclaboussures dans les yeux peuvent causer une irritation. Le contact avec la peau peut provoquer une irritation. Les applicateurs doivent porter des vêtements et un équipement respiratoire. Produit inflammable, utiliser et stocker loin de toute source de chaleur et d'inflammation.

Transport et Stockage



Tailles : 1L, 4L
Marchandises dangereuses : 3A
UN : 1263
Hazchem : 3[Y]
Groupe d'emballage : III
Nom de l'envoi : PEINTURE Liquide Inflammable Point d'éclair Bas
Point éclair : 27°C

RALI n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, dans ce document, qui est une fiche d'information technique. La description du produit et de ses propriétés a pour seul but d'identifier le produit et ne constitue pas une garantie que le produit ou ses propriétés sont conformes à cette description, ni qu'une telle description du produit et ses propriétés constitue une garantie par RALI de que les marchandises sont adaptées à un usage particulier. Ne pas appliquer de peinture si l'humidité relative est supérieure à 85 % ou si la température est inférieure à 3 degrés C du point de rosée comme MPT ou température minimale de peinture.