

SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

Type générique	Antisalissure autopolissant sans étain haute performance
Description	Un antisalissure multisaïson qui combine une technologie ablative de polissage contrôlé avec une teneur élevée en cuivre pour fournir un feuil de peinture suffisamment robuste pour résister à l'environnement marin difficile d'un océan à l'autre. Il offre la protection à long terme et l'efficacité énergétique dans les environnements marins difficiles.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Protection ablative à haute teneur en cuivre • Fini poli lisse • Compatible avec la plupart des peintures de fond • Conforme aux normes en matière de VOC • Conforme aux normes de l'IMO en tant que système antisalissure sans TBT
Couleur	Bleu (0100), Rouge (0500), Noir (0900)
Fini	Mat
Épaisseur de feuil sec	102 - 152 microns (4 - 6 mils) par couche Un minimum de deux couches est recommandé.
Teneur en solides	Par volume 52% +/- 2%
Taux de couverture théorique	20.5 m ² /l à 25 microns (834 pi ² /gal à 1.0 mils) 5.1 m ² /l à 100 microns (209 pi ² /gal à 4.0 mils) 3.4 m ² /l à 150 microns (139 pi ² /gal à 6.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
Valeurs COV	Tel que fourni : 330 g/l (2.75 lbs./gal) Ce sont des valeurs nominales qui peuvent varier selon la couleur

PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

Directives générales	Les surfaces <u>doivent</u> être propres et sèches. Utiliser des méthodes adéquates pour enlever la saleté, la poussière, l'huile et tout autre contaminant qui pourrait nuire à l'adhérence du revêtement.
Acier	L'acier <u>doit</u> être apprêté avec un apprêt approprié, tel que recommandé pour l'application.
Fibre de verre	Doit être nettoyé plusieurs fois avec un déparaffinant en fibre de verre. Poncer avec du papier 80 grains ou l'équivalent jusqu'à ce que l'apparence soit terne et givrée. Laver de nouveau la surface pour éliminer les résidus de ponçage et appliquer 2 à 3 couches d'antisalissure.

MÉLANGE ET DILUTION

Mélange	Ce produit contient de l'oxyde de cuivre. Par conséquent, de la sédimentation a tendance à se produire. Il est nécessaire de bien mélanger le produit avant de l'utiliser. Vérifier le fond et les côtés du contenant pour s'assurer que tout le pigment a été mélangé. Il est recommandé de verser la moitié du liquide dans un deuxième contenant et de bien mélanger les pigments déposés. Ensuite, mélanger les deux parties ensemble de nouveau. Remuer occasionnellement en cours d'utilisation pour redistribuer toute sédimentation qui pourrait se produire pendant l'application.
Dilution	Bien qu'en règle générale on n'en ait pas besoin, communiquer avec le service technique de Carboline pour plus d'informations

MÉLANGE ET DILUTION

Durée de vie du mélange | Indéfini

DIRECTIVES RELATIVES À L'ÉQUIPEMENT

Des directives générales relatives à l'équipement, pour l'application de ce produit, sont fournies ci-dessous. Il peut être nécessaire de modifier ces directives en fonction des conditions du chantier pour obtenir les résultats souhaités.

Pulvérisation (directives générales) | Avant d'utiliser, rincer tout l'équipement avec le diluant 2.

Pulvérisation classique | Pot à pression équipé de régulateurs doubles, d'un tuyau fait de matériau de diamètre intérieur minimum de 3/8 po, d'une buse de diamètre intérieur de 0,070 po et d'un capuchon d'air approprié.

Pulvérisation sans air | Rapport de la pompe : 30:1 (minimum)*
Sortie GPM : 3,0 (min.)
Boyau flexible : 3/8 po de diamètre intérieur (min.)
Taille de la buse : 0,017 à 0,019 po
PSI de sortie : 1700 à 2100

*Les garnitures en PTFE sont recommandées et disponibles auprès du fabricant de la pompe.

Pinceau et rouleau (directives générales) | L'application par pulvérisation est recommandée. Cependant, l'application au rouleau est acceptable. Utiliser uniquement un manchon de rouleau de haute qualité. Il peut être appliqué avec un rouleau de 3/8 po. Pour un fini plus lisse, utiliser un rouleau en mohair à poils courts avec un noyau résistant aux solvants. Éviter les applications au rouleau répétées. Prendre soin d'appliquer des couches uniformes.

Épaisseur maximale du rouleau: 3/16 po

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	10°C (50°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	43°C (109°F)	41°C (106°F)	95%

Ne pas appliquer lorsque la température de la surface est inférieure à 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée. Des techniques d'application et de dilution spéciales peuvent être requises au-dessus ou en dessous des conditions d'application normales

DURÉE DE DURCISSEMENT

Temp. de surface	Sec pour couche suivante	Remise en service
10°C (50°F)	6 heures	16 heures
21°C (70°F)	3 heures	10 heures
32°C (90°F)	1.5 heures	6 heures

Ces temps sont basés sur une épaisseur de feuil sec de 4 mils (100 microns) et une humidité relative de 40 à 60 %. Des épaisseurs de feuil plus élevées, une ventilation insuffisante, une humidité élevée ou des températures plus froides nécessiteront des temps de durcissement plus longs. Les temps ci-dessus sont des temps de durcissement minimaux.

Remarque spéciale: Les antialissures sont généralement appliqués sur des revêtements anticorrosifs époxydiques. Lorsque l'époxyde est « collant au toucher », c'est le temps optimal pour appliquer une couche de finition. Si le temps d'adhérence collant au toucher a été dépassé, vous pouvez généralement réapprêter/rafraîchir la première couche d'époxyde par une nouvelle couche du même époxyde (vérifier la fiche technique spécifique). Plus l'époxyde doit durcir longtemps, en particulier en cas d'exposition au soleil ou de températures élevées, plus le risque d'adhérence inadéquate est élevé. **Si ces temps de recouvrement maximaux ont été dépassés, la surface doit être abrasée par décapage par balayage ou ponçage avant l'application de couches supplémentaires. Communiquer avec votre représentant Carboline Marine local pour obtenir de l'aide ou des conseils.**

NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

Nettoyage | Utiliser le diluant 2 ou 10

Sécurité | Lire et suivre toutes les mises en garde sur cette fiche technique de produit et sur la fiche signalétique (SDS) de ce produit.

EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Durée de conservation | 24 mois à 24°C (75°F)

Température et humidité d'entreposage | 40°F -100°F (4°C-38°C)
Humidité relative de 0 à 90%

Entreposage | Ranger dans un endroit frais, sec et bien aéré. Garder le contenant fermé et en position verticale lorsqu'il n'est pas utilisé pour éviter les fuites.

Poids à l'expédition (approximatif) | 1 Gallon: 8.39 kg (18.5 lbs)
5 Gallons: 40.8 kg (90 lbs)

Point d'éclair (Setaflash) | >40°C (>105°F)

GARANTIE

Au meilleur de nos connaissances, les données techniques contenues dans le présent document sont véridiques et exactes à la date de leur publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les utilisateurs doivent contacter la société Carboline pour vérifier la conformité du produit avant de l'installer ou de passer commande. Aucune garantie de précision n'est expresse ou implicite. Nous garantissons que nos produits sont conformes au contrôle qualité de Carboline. Nous n'assumons aucune responsabilité pour la couverture, la performance ou les blessures liées à l'utilisation. La responsabilité, le cas échéant, est limitée au remplacement des produits. AUCUNE AUTRE GARANTIE D'AUCUNE SORTE N'EST DONNÉE PAR CARBOLINE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, STATUTAIRE, EN VERTU DE LA LOI OU AUTRE, Y COMPRIS À CARACTÈRE COMMERCIAL ET D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE. Toutes les autres marques auxquelles il est fait référence ici sont la propriété de Carboline International Corporation, sauf indication contraire.