

# ALTURA 619 PLUS

70P.619

## Description

Antifouling premium matrice dure à haute teneur en cuivre avec contrôle de libération des principes actifs synergiques. Sa technologie de lixiviation évite l'accumulation de revêtement pour une protection optimale de la coque contre la colonisation par les organismes marins. Spécialement conçu pour répondre aux exigences du plaisancier, Altura 619 Plus offre une protection jusqu'à 24 mois

Altura 619 Plus convient pour les coques en acier, composites et bois, et également pour les coques en aluminium convenablement primarisées avec au moins 300 microns de primaire époxy.

## Utilisation

Conseillé pour les bateaux neufs et l'entretien des oeuvres vives et de la ligne de flottaison des bateaux ayant un programme de navigation et une fourchette d'allures variés.

Altura 619 Plus est conçu pour des périodes d'intercarénage allant jusqu'à 24 mois, selon l'épaisseur du film sec appliqué (conformément aux spécifications techniques définies), incluant des périodes d'immobilité comme partie intégrante du système de peinture. Altura 619 Plus peut être utilisé par les professionnels et les particuliers.

## Certifications

Altura 619 Plus est conforme aux exigences de l'IMO (AFS/CONF/26) en matière d'antifouling exempt d'étain et contient des principes actifs conformes au règlement BPR (règlement UE n° 528/2012).

## Informations

<b>Finition</b>	Mat	
<b>Couleurs*</b>	.201 Noir - .118 Bleu Foncé - .001 Blanc - .165 Gris	
<b>Conditionnements</b>	0.75 – 2.5 l	
<b>Extrait sec en Volume</b>	48 ± 2%	ISO 3233-2
<b>Poids Spécifique</b>	1,90 ÷ 2,00 g/cm <sup>3</sup> - 1,60 ÷ 1,70 g/cm <sup>3</sup> (blanc)	ISO 2811-1
<b>Point éclair</b>	40 °C	ISO 3679
<b>COV</b>	420 g/l	Calculé
<b>DLUO</b>	24 mois	

\* La couleur de l'antifouling peut varier légèrement après immersion. De petites nuances peuvent apparaître entre les différents lots de production. Dans ce cas, mélangez les pots ensemble avant l'application.

## Application

### SUPPORTS:

Sur acier, aluminium, composite et bois correctement préparé ou sur antifouling existant compatible.

### PREPARATION DE SURFACE

Nettoyage: Eliminer les sels, les poussières, les détergents, les contaminants, la couche de lixiviation et toute salissure par nettoyage à l'eau claire haute pression. La surface doit être propre, sèche et exempte de contaminants avant l'application des produits recommandés.

### Support neuf:

Selon la spécification technique.

### Entretien:

**Antifouling existant en bon état:** vérifiez la compatibilité de cet antifouling auprès de votre représentant Boero. S'il est compatible, l'appliquer directement dans les temps de recouvrement spécifiés. Si l'antifouling existant n'est pas compatible ou inconnu, appliquer une couche de liaison avant l'application de l'antifouling.

**Antifouling existant en mauvais état:** enlever l'antifouling dégradé par ponçage humide. Retirer la poussière.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant local Boero.

# ALTURA 619 PLUS

70P.619

## Comment Appliquer

Standard		Pinceau Rouleau (épaisseur moyenne de 40-50 µm secs par couche)
Pulvérisation conventionnelle		Pression 2,5 bar Buse 1,6 – 1.8 mm
Airless		Pression 150 bar Buse 17 – 21 mm

## Épaisseur du Film par Couche

Épaisseur du film sec	Recommandé: 50 µm Fourchette d'application standard: 50 - 60 µm
Épaisseur du film humide	Recommandé: 100 µm Fourchette d'application standard: 100 - 120 µm

## Informations d'Application Supplémentaires

Pouvoir couvrant théorique	Consommation à l'épaisseur recommandée: 9,6 m <sup>2</sup> /l
Nombre de couches recommandé	2 couches de 50 microns pour une protection 12 mois. Appliquer une couche supplémentaire dans les zones soumises à une friction plus élevée (ligne de flottaison, gouvernails, propulseurs, etc.). Pour plus d'informations sur les temps d'intercarénage, prenez contact avec votre représentant Boero.
Diluant	703

## Compatibilité

### Couche précédente

Primaires et/ou couches de liaison approuvées:

DEFENDER: Primaire bicomposant adapté à tous les subjectiles ou comme couche de liaison sur un ancien antifouling, adhérent, en bon état et présent sous forme de traces.

MISTRAL FONDO: Primaire monocomposant pour bois et composites, ou comme couche de liaison/primaire sur un ancien antifouling ou antifouling à matrice dure.

ANCHORGUARD: comme primaire monocomposant favorisant d'adhérence sur matériaux composites.

Antifouling: Antifouling compatibles.

### Couche suivante

N.A.

# ALTURA 619 PLUS

70P.619

## Temps de séchage

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
<b>Intervalle de recouvrement</b>	18 h	illimité	12 h	illimité	6 h	illimité	4 h	illimité
<b>Mise à leau</b>	24 h	1 - 6 mois	18 h	1 - 3 mois	12 h	1 - 3 mois	8 h	1 - 2 mois

\* La couleur de l'antifouling peut varier légèrement après immersion. De petites nuances peuvent apparaître entre les différents lots de production. Dans ce cas, mélangez les pots ensemble avant l'application.

Après l'application de la dernière couche, le délai maximum de mise en œuvre de l'antifouling est d'un mois; avec des produits à base d'oxyde de cuivre de qualité supérieure et avec l'accord du service technique de Boero, le délai de mise à l'eau peut être prolongé jusqu'à 9 mois, La coque doit alors être protégée de l'humidité, de la pluie et des agents atmosphériques par du plastique ou un matériau similaire.

Si vous sortez le bateau de l'eau pendant une longue période, rincez la surface avec de l'eau claire et frottez légèrement la surface avec un tampon abrasif à grain fin avant de remettre le bateau à l'eau.

## Conditions pendant l'application

Pendant l'application et le séchage:

Température ambiante: minimum 10 °C, maximum 35 °C.

Température minimale du subjectile : 10 °C (si pendant le séchage la température descend en dessous de 10 °C, le délai de sera plus long). Afin d'éviter la formation de condensation, la température de la surface doit être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.

Humidité relative maximale 85%. La zone de peinture doit être bien ventilée pendant l'application et le séchage/durcissement.

## Stockage

Il est recommandé d'éviter l'exposition à l'air et aux températures extrêmes. Pour maximiser la durée de conservation dans la boîte, vérifier que le contenant est fermé pendant le stockage et que la température est entre 5 °C et 35 °C. Éviter l'exposition directe au soleil.

## Règles de Sécurité

Respecter les dispositions établies par la réglementation locale sur la santé et la sécurité au travail. Éviter le contact avec la peau, opérer dans des lieux bien ventilés et, si dans des zones confinées, utiliser des aspirateurs, des ventilateurs et des convoyeurs aériens. Pendant l'application utiliser des EPI appropriés - Équipements de Protection Individuelle (masques, gants, lunettes, etc.). Avant utilisation, lire les sections 7-8 de la FDS.

### INSTRUCTIONS POUR L'ÉLIMINATION DES PRODUITS BIOCIDES ET DES EMBALLAGES

Emballages vides contenant des produits biocides: élimination de l'emballage vide selon les exigences de la loi sur l'élimination des déchets, par exemple en les apportant au centre de recyclage. Emballages contenant le produit biocide inutilisé : éliminer le produit non utilisé conformément à la loi sur l'élimination de ces déchets, par exemple en l'apportant à un centre de recyclage, le recyclage de l'emballage est interdit dans ce cas. Ne pas vider dans les égouts ou les cours d'eau.

### INSTRUCTIONS POUR LA SÉCURITÉ DES PRODUITS BIOCIDES ET DES EMBALLAGES

Contenants vides et contenants contenant encore le produit biocide: l'emballage doit être éliminé comme déchet dangereux sous la pleine responsabilité du détenteur de ces déchets. Ne pas vider dans les égouts ou les cours d'eau.

## Avertissement

Les valeurs indiquées dans la présente fiche technique peuvent avoir de légères variations d'un lot à l'autre. Le produit appliqué ne doit pas entrer en contact avec l'eau, des produits chimiques ou être soumis à un stress mécanique avant le durcissement complet. L'épaisseur du film humide se réfère au produit non dilué. En cas de dilution, cette valeur augmente. Les informations ci-dessus résultent de tests de laboratoire précis et d'une

# ALTURA 619 PLUS

70P.619



expérience pratique, cependant, puisque le produit est principalement utilisé hors du contrôle du fabricant, Boero Bartolomeo S.p.A. peut seulement garantir leur qualité. Les informations contenues dans cette fiche peuvent être sujettes à révision par la Société. Pour des clarifications, des mises à jour ou de plus amples informations, il est recommandé de contacter directement Boero Bartolomeo S.p.A. La présente fiche technique annule et remplace toute autre précédente à celle-ci.