



YachtCoatings

MISTRAL FONDO

FICHE TECHNIQUE

Description du produit

Sous-couche monocomposante au caoutchouc chloré et très résistante à l'eau, conçue pour les surfaces immergées. C'est un produit idéal comme couche isolante sur des vieux antifouling dont on ne connaît pas la nature avant l'application du nouvel antifouling. Il permet d'obtenir des grandes épaisseurs et de créer un « effet de barrière » entre l'eau et la surface traitée. Il est possible de l'appliquer sur des surfaces en acier, bois et fibre de verre qui ont été traitées correctement à l'intérieur et à l'extérieur des embarcations. En outre, il est conseillé comme sous-couche sur des surfaces émergées dans des cycles monocomposants. Appliquer au maximum 3 couches selon les surfaces à traiter.

Informations sur le produit

Aspect	Aluminium	
Couleur	Gris argenté .051	
Solides (en volume)	ASTM D2369	38 ± 2%
Poids spécifique	UNI EN ISO 2811-1	1,24 ÷ 1,28 g/cm ³
Point d'inflammabilité	UNI EN ISO 13736	44 °C
VOC (contenu moyen calculé)	ISO 11890-2/2006	536 g/l
Conditionnement	0,75 – 2,5 – 5 Lt	



YachtCoatings

MISTRAL FONDO

FICHE TECHNIQUE

Application et utilisation

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Surfaces neuves ou rinnovées

Laver à pression avec de l'eau douce (150 - 300 bars) et éliminer tout résidu d'huile ou de graisse. Toutes surfaces à peindre devront être nettoyées, sèches et sans contaminants.

Acier: Effectuer un nettoyage mécanique de niveau St 3. Couvrir avec Mistral Fondo le métal traité avant que ci dernier présente des principes d'oxydation et des variations de nuances. Avant de passer à l'application, souffler de l'air propre et sec, afin d'éliminer tout résidu du ponçage ou saleté.

Pour des préparations de niveau inférieur ou des travaux de retouche: Consulter le bureau technique. Appliquer une première couche de MISTRAL FONDO diluée à 5% avec le diluant 703. Ensuite, appliquer 3 ou 2 couches du même produit.

Fibre de verre: Dégraisser la surface à traiter avec du solvant ou un détergent conforme. Laver à pression avec de l'eau douce et éliminer tout résidu d'huile ou de graisse. Toutes surfaces à peindre devront être nettoyées, sèches et sans contaminants. Poncer avec papier abrasif n. P180 – P220 et appliquer une couche de primaire sur la surface traitée. Avant de passer à l'application, souffler de l'air propre et sec, afin d'éliminer tout résidu du ponçage ou saleté. Appliquer une couche de Mistral Fondo

Bois: Le niveau d'humidité du support ne doit pas dépasser 18%. Poncer en profondeur avec papier abrasif P80 - P120. Avant de continuer avec l'application du Mistral Fondo, souffler de l'air propre et sec afin d'éliminer tout résidu du ponçage ou saleté. Appliquer une première couche de Mistral Fondo diluée à 25% avec le diluant 703. Ensuite, appliquer 2 3 ou 2 couches du même produit.

Surfaces avec de vieilles peintures

Laver à pression pour éliminer toute trace des vieux antifouling qui sont sur le point de se détacher. Toutes surfaces devront être nettoyées, séchées et sans contaminants. Vérifier à ce que le système anticorrosif soit en bon état. Souffler soigneusement avec de l'air comprimé filtré et sec pour éliminer tout résidu de poudre ou saleté.

Toutes surfaces à peindre devront être nettoyées, sèches et sans contaminants.

Poncer avec des disques grain P.100.

Avant de passer à l'application des produits prévus, contrôler et compléter le nettoyage du support, en éliminant soigneusement tout résidu de poudre ou saleté. Toutes surfaces à peindre devront être nettoyées, sèches et sans contaminants.

Appliquer 1 couche de Mistral Fondo sur les vieilles peintures.

Rév. Février 2019

2








YachtCoatings

MISTRAL FONDO

FICHE TECHNIQUE

Données d'application

Diluant/Nettoyage des outils		703 – Rouleau/Brosse (10% max) 703 – Au pistolet conventionnel/Airless : (10% max)
		Conventionnel Pression 3,5 bar Gicleur 1.9 – 2.2 mm
Méthodes d'application		Airless Pression 150 bar Gicleur 0.3 – 0.6 mm Ouverture angulaire : 65° - 80°
		
		
Épaisseur film sec par couche	Plage d'application standard	50 – 70 µm
	Recommandé	60 µm
Épaisseur film humide par couche	Plage d'application standard	130 – 190 µm
	Recommandé	160 µm
Rendement théorique	60 µm	6,3 m ² /l
Primaires recommandés	Antifouling	



YachtCoatings

MISTRAL FONDO

FICHE TECHNIQUE

Temps de séchage

Température °C	10		15		20		30	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Couverture 	12 h	NL	10 h	NL	8 h	NL	6 h	NL
Séchage complet 	10 jours		7 jours		7 jours		5 jours	

N.B. Les temps de séchage et les intervalles de couverture croissent en fonction de l'augmentation de l'épaisseur du film appliqué. Avant d'appliquer une couche supplémentaire du produit, vérifier toujours que le film de peinture soit parfaitement sec.

CONDITIONS DURANT L'APPLICATION

Pour éviter la formation de condensation, la température du support doit être supérieure au point de rosée d'au moins 3° C. Durant l'application et la période de contraction, la température du milieu ne doit pas être inférieure à 10° C et ne pas dépasser 30° C; la température minimale du support ne doit pas être inférieure à 5° C, car le processus de réticulation se ralentit fortement aux températures inférieures.

Éviter en tout cas l'application du produit si l'humidité relative dépasse 80%. Il est important d'effectuer le relevé des paramètres hygrométriques près du support à traiter. Assurer une bonne ventilation quand la peinture est appliquée dans des espaces clos.

Stockage

Il est conseillé d'éviter l'exposition à l'air libre et aux températures extrêmes. Pour optimiser au maximum la durée utile du bidon, il faut vérifier qu'au moment de l'entreposage du produit le conteneur soit bien fermé et que la température soit entre 10-35° C. Éviter l'exposition directe aux rayons du soleil.



YachtCoatings

MISTRAL FONDO

FICHE TECHNIQUE

Normes de sécurité

Se conformer aux dispositions du DPR 303 et 475. Éviter, par exemple, le contact du produit avec la peau. Travailler dans des lieux bien aérés et, s'ils sont renfermés, utiliser des aspirateurs, des ventilateurs et des aménagements d'air. Durant l'application, utiliser les protections requises (masques, gants, lunettes, etc.). Avant l'usage, lire les sections 7-8 de la SDS.

INSTRUCTION POUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT ET DES EMBALLAGES

Les emballages vides qui ont contenu des produits : Éliminer les emballages vides selon ce qui est requis par la loi à propos de l'élimination de ces déchets. Par exemple, à travers la mise en décharge dans un centre pour le recyclage.

Emballage contenant du produit non utilisé: Éliminer le produit non utilisé, en conformité avec les exigences légales de destruction de ces déchets; par exemple la mise en décharge dans un centre pour le recyclage. Ne pas renverser dans les égouts et les cours d'eau. Éviter l'exposition des conteneurs à l'extérieur. En plus, les conteneurs doivent être gardés à une température entre 10 et 35° C. Ne pas exposer au soleil.

Notes

Les valeurs indiquées dans cette fiche technique peuvent légèrement varier d'une production à l'autre.

Le produit appliqué ne doit pas entrer en contact avec l'eau et les produits chimiques, ou être soumis à stress mécanique avant sa complète réticulation. Les épaisseurs du film humide font référence au produit non dilué. La dilution fera augmenter cette valeur. Lesdites informations sont le résultat de tests précis en laboratoire et d'une expérience pratique. Cependant, puisque le produit est principalement utilisé en dehors du contrôle du producteur, Boero Bartolomeo S.p.A. ne peut que garantir sa qualité. Les informations contenues dans cette fiche peuvent être l'objet de révision de la part de la société. Pour clarifications, mises à jour ou des plus amples informations, il est conseillé de contacter directement Boero Bartolomeo S.p.A. Cette fiche annule et remplace toutes les précédentes.