

PROTIS

Fiche Technique n° 29

Edition Septembre 2022

TYPE DE PRODUIT :

ANTIFOULING AUTOPOLISSANT NOUVELLE GENERATION

PROPRIETES :

Le PROTIS est un antifouling nouvelle génération sans étain à matrice érodable pour bateaux de plaisance dont la vitesse n'excède pas 35 Nœuds de moyenne.

Le PROTIS s'applique facilement :

A la Brosse
Au Rouleau
Pneumatique
A l'Airless

Le ROUGE contient aussi du cuivre il est utilisable en eaux tropicales.
Le PROTIS convient pour tout type de carènes, excepté les carènes en aluminium.

Le PROTIS s'applique sur les sous couches époxy EP211 IM409, EP 215HB, EP 215HB+ en respectant les temps de recouvrement.



Informations
Produits

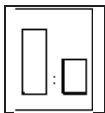
COMPOSANTS :

Monocomposant

Diluants AF N° 10

DILUTIONS:

BROSSES ET ROULEAUX de 0% à 5%
PISTOLET PNEUMATIQUE de 5% à 10%
AIRLESS de 3% à 5%



Durcisseurs
Diluants

SPECIFICATIONS :

MAP YACHTING *Paint Systems* SPEC



Normes et
Qualifications

Pour les dernières mises à jour manquantes, veuillez nous consulter sur sales@map-yachting.com

Les informations contenues dans cette édition se basent sur nos connaissances et expériences actuelles. Compte tenu des nombreux facteurs qui peuvent affecter la transformation et l'application de nos produits, ces informations ne libèrent aucunement tout utilisateur de ses obligations d'effectuer ses propres contrôles et essais. Elles ne constituent pas davantage une garantie de certaines caractéristiques des produits ni de l'adaptation de ceux-ci à un besoin spécifique. Toute description, photo, donnée etc. Est uniquement mentionnée à titre indicatif. La version la plus récente annule et remplace toutes les versions précédentes. Le document le plus récent est disponible sur notre site Web www.map-yachting.com, ou directement auprès de votre distributeur. Le destinataire de nos produits est tenu de s'assurer que tout droit de propriété industrielle ainsi que toute loi et réglementation en vigueur est respecté.

PROTIS

Préparation de Surface



Toutes les surfaces devant être recouvertes doivent être exemptes de salissures, de pollutions dues aux graisses, à la vapeur d'eau, (consulter le tableau des points de rosée) de poussières ou de moisissures. Afin d'assurer une parfaite finition, et d'obtenir une excellente qualité de tendu de surface, les interfaces ou sous-couches doivent être parfaitement lisses, et exemptes de coulures ou de peau d'orange et poncées avec des abrasifs de très haute qualité à la norme FEPA.

Le PROTIS peut également être mise en œuvre sur les primaires, EP 211, les systèmes EP 215 HB, EP 215 HB+.

Mode d'emplois



Rapport de mélange

(en volume et en poids)

Dangereux. Respectez les précautions d'emploi. Utilisez les produits biocides avec précaution. Vérifiez soigneusement la fiche de données de sécurité (FDS) et l'étiquette de chaque produit avant de l'utiliser. Respecter l'environnement. Ne rien jeter aux canalisations.

Laisser les produits s'acclimater à la température ambiante du site avant l'utilisation. Il convient de mélanger soigneusement la base pendant au moins 5 minutes à l'aide d'un disperseur propre, monté sur un agitateur antidéflagrant. Rajouter ensuite la part de durcisseur en le versant lentement et en continuant le mélange de jusqu'à l'obtention d'un liquide d'aspect onctueux lisse et homogène. Les deux composants étant de viscosité différente, il convient de racler soigneusement les bords du récipient de mélange à l'aide d'une spatule. Les récipients de mélange doivent être à fonds plats et bords parfaitement lisses.



Durée de Murissement

Néant à 20°C



Viscosité initiale d'application (à 23°C)

Néant Coupe AFNOR n°4



Remarque

Il convient de vérifier la viscosité à l'aide de la coupe AFNOR n° 4 et de réajuster celle-ci, si nécessaire. Une vérification de la viscosité est conseillée toutes les heures. Ne pas oublier de bien mélanger après chaque ré-ajustage en diluant. Les mesures de viscosité sont fournies à titre indicatif uniquement et ne doivent pas être utilisées comme paramètres de contrôle de la qualité.

Les informations contenues dans cette édition se basent sur nos connaissances et expériences actuelles. Compte tenu des nombreux facteurs qui peuvent affecter la transformation et l'application de nos produits, ces informations ne libèrent aucunement tout utilisateur de ses obligations d'effectuer ses propres contrôles et essais. Elles ne constituent pas davantage une garantie de certaines caractéristiques des produits ni de l'adaptation de ceux-ci à un besoin spécifique. Toute description, photo, donnée etc. Est uniquement mentionnée à titre indicatif. La version la plus récente annule et remplace toutes les versions précédentes. Le document le plus récent est disponible sur notre site Web www.map-yachting.com, ou directement auprès de votre distributeur. Le destinataire de nos produits est tenu de s'assurer que tout droit de propriété industrielle ainsi que toute loi et réglementation en vigueur est respecté.

PROTIS



Durée de vie du Mélange à 20°C

Néant



Remarque

Poids du film pour 100µm secs de Noir 333g/m²



Epaisseur du film sec

100 –120µm

Applications & Recommendations



Conditions

Température:	15 - 17°C	20 - 25°C
Hygrométrie :	30 - 65%	40 - 70%



Note

La qualité de l'application de tous les revêtements sera influencée par l'équipement de pulvérisation choisi et par la température, l'humidité et le flux d'air de la zone d'application de la peinture. Lors de la première application du produit, il est recommandé de préparer des panneaux d'essai afin d'identifier les meilleurs réglages de l'équipement à utiliser pour optimiser la performance et l'apparence du revêtement. Le PROTIS peut être appliquée dans des conditions hors des limites indiquées. Des précautions doivent être prises pour garantir un résultat satisfaisant. Veuillez contacter votre technicien MAP YACHTING Paint Systems pour déterminer les techniques d'application appropriées et le choix des diluants lorsque les conditions environnementales sont en dehors de la plage recommandée.



Remarque

La qualité du revêtement peut-être dégradée par l'humidité lors la mise à l'eau, une attente de 12 heures minimum à 20°C est préconisée.

Les informations contenues dans cette édition se basent sur nos connaissances et expériences actuelles. Compte tenu des nombreux facteurs qui peuvent affecter la transformation et l'application de nos produits, ces informations ne libèrent aucunement tout utilisateur de ses obligations d'effectuer ses propres contrôles et essais. Elles ne constituent pas davantage une garantie de certaines caractéristiques des produits ni de l'adaptation de ceux-ci à un besoin spécifique. Toute description, photo, donnée etc. Est uniquement mentionnée à titre indicatif. La version la plus récente annule et remplace toutes les versions précédentes. Le document le plus récent est disponible sur notre site Web www.map-yachting.com, ou directement auprès de votre distributeur. Le destinataire de nos produits est tenu de s'assurer que tout droit de propriété industrielle ainsi que toute loi et réglementation en vigueur est respecté.

PROTIS



Materiel

Pot sous pression
Pistolet : AZ1/ IWATA WS200SP / WS200FT / W200G2P
Buse+ Aiguille: 1.6mm à 2mm
Débit peinture: 170 - 280 ml/min
Chapeau d'air: G2P / WS-200SP-01 / WS-200FT-01 / WS-200FT-02
Pression au pistolet: 2.5 – 3.0 Bars
Pression Produit : 1 Bar

Pistolet par gravité
Pistolet : AZ3 /IWATA WS400 / W400 / W400WB / W400 BELLARIA
Buse+ Aiguille: 1.8 mm à 2.5mm
Débit peinture: 140 - 250 ml/min
Chapeau d'air: LV2 / BA4-1 / WB1 / WBX
Pression au pistolet: 1.8 – 2.5 Bars

Airless
Buse : 0,021 - 0,025 mm
Pression : 100 - 200 Bars

Electrostatique
Buse : NC
Pression : NC



Nombre de couche

2 couches de 50-60µm secs



Nettoyage du matériel

Faire le premier nettoyage au diluant nettoyant (solvant noble sans eau et non recyclé) et finir le nettoyage avec le solvant d'application du système MAP YACHTING Paint Systems.

Les informations contenues dans cette édition se basent sur nos connaissances et expériences actuelles. Compte tenu des nombreux facteurs qui peuvent affecter la transformation et l'application de nos produits, ces informations ne libèrent aucunement tout utilisateur de ses obligations d'effectuer ses propres contrôles et essais. Elles ne constituent pas davantage une garantie de certaines caractéristiques des produits ni de l'adaptation de ceux-ci à un besoin spécifique. Toute description, photo, donnée etc. Est uniquement mentionnée à titre indicatif. La version la plus récente annule et remplace toutes les versions précédentes. Le document le plus récent est disponible sur notre site Web www.map-yachting.com, ou directement auprès de votre distributeur. Le destinataire de nos produits est tenu de s'assurer que tout droit de propriété industrielle ainsi que toute loi et réglementation en vigueur est respecté.

PROTIS

Propriétés physiques		TEMPERATURE LIMITE D'UTILISATION : +100 °C		
	Temps de Séchage (à 23°C – 40 à 60 % HR)	Temps de séchage donné pour 50µm secs :		
		Température	Sec au toucher	Masquage
		20°C	3 heures	24 heures
	Recouvrement (à 23°C – 40 à 60 % HR)	Recouvrement sans Ponçage par elle-même donné pour 50µm secs (en Spray) :		
		Température	Minimum	Maximum
		20°C	3 heures	Nous consulter
	RENDEMENT THEORIQUE	4 m² /L pour 80 µm secs (sans perte, dépend des teintes)		
	Extrait sec en Volume du Mélange	49 +/- 3%		
	Densité du Mélange à 20°C	1,16 +/-0,05% pour le blanc		
	Composés Organiques Volatiles	La teneur en COV de ce produit, prêt à l'emploi, est de maximum 500 g/l. Les valeurs limites européennes de COV dans le produit (catégorie IIAi) prêt à l'emploi sont de 500 g/l maximum en 2010.		

Les informations contenues dans cette édition se basent sur nos connaissances et expériences actuelles. Compte tenu des nombreux facteurs qui peuvent affecter la transformation et l'application de nos produits, ces informations ne libèrent aucunement tout utilisateur de ses obligations d'effectuer ses propres contrôles et essais. Elles ne constituent pas davantage une garantie de certaines caractéristiques des produits ni de l'adaptation de ceux-ci à un besoin spécifique. Toute description, photo, donnée etc. Est uniquement mentionnée à titre indicatif. La version la plus récente annule et remplace toutes les versions précédentes. Le document le plus récent est disponible sur notre site Web www.map-yachting.com, ou directement auprès de votre distributeur. Le destinataire de nos produits est tenu de s'assurer que tout droit de propriété industrielle ainsi que toute loi et réglementation en vigueur est respecté.

PROTIS



ASPECT
(à 60°)

Satiné - Mat



Couleurs

Approchantes du nuancier RAL : Rouge 3011 - Blanc 9010 - Noir 9004
- Bleu Marine 5003 Bleu Clair 5009 - Vert 6016 - Gris 7001



Point Eclair

Base : 23°C <= PE <= 55°C



Stockage

Stocker le produit au sec et à une température comprise entre + 10°C et + 25 °C selon les spécifications de MAP YACHTING Paint Systems. Stocker dans les récipients d'origine non ouverts. La température de stockage peut varier en fonction des exigences des spécifications de l'équipementier. Se référer à l'étiquette du récipient pour des informations spécifiques sur la durée de stockage.

Durée de vie
+10°C à 25°C

Les informations sont données pour des récipients fermés dans les emballages d'origines soit 24 mois selon les spécifications commerciales de MAP YACHTING Paint Systems pour la base de PROTIS. La durée de conservation peut varier en raison des exigences des spécifications de l'équipementier. Se référer à l'étiquette du contenant pour des informations spécifiques sur la durée de conservation.

Consignes de Sécurité

Se conformer à toutes les réglementations locales en matière de sécurité, d'élimination et de transport. Vérifiez soigneusement la fiche de données de sécurité (FDS) et l'étiquette de chaque produit avant de l'utiliser.

Les Fiches De Sécurité sont disponibles sur demande.

Date de publication: Septembre 2022 - POUR USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT

Les informations contenues dans cette fiche technique ne sont pas destinées à être exhaustives et sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les lois en vigueur : toute personne utilisant le produit à des fins autres que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part quant à l'adéquation du produit à l'usage prévu le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences fixées par les règles et la législation locales. Lisez toujours la fiche de données du matériau et la fiche technique de ce produit, si elles sont disponibles. Tous les conseils que nous donnons ou toutes les déclarations que nous faisons à propos du produit (que ce soit dans cette fiche technique ou ailleurs) sont corrects au meilleur de nos connaissances, mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ou sur les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, à moins que nous n'en convenions autrement par écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité quelle qu'elle soit pour la performance du produit ou pour toute perte ou dommage résultant de l'utilisation du produit. Tous les produits fournis et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Vous devez demander une copie de ce document et l'examiner attentivement. Les informations contenues dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées de temps à autre à la lumière de l'expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche technique est à jour avant d'utiliser le produit. **Les noms de marque mentionnés dans cette fiche technique sont des marques déposées ou sous licence de :**

MAP YACHTING Paint Systems

Zone Athelia IV-296 Avenue de la Tramontane-13705 LA CIOTAT CEDEX – France