

TYPE DE PRODUIT :

**EPOXY DE FINITION SANS SOLVANT POUR STOCKAGE D'EAU POTABLE**

**PROPRIETES :**

Le BIOTANK est une peinture époxydique sans solvant, de basse viscosité et de forte reprise de gel, permettant l'application de couches épaisses, inertes, résistantes à l'abrasion, aptes au contact avec l'eau potable.

Notas :

Les propriétés du revêtement, hormis son aspect, ne sont pas affectées par le rayonnement actinique.

Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que les denrées qu'il stocke ne sont affectées en rien par le contact avec le revêtement.

Applications sur Béton\*, acier, stratifiés composites époxy, sur aluminium correctement primarisé à l'EPOXY PRIMER EP 211.

Entretien et réparation de réservoirs d'eau potable pour bateaux.

Protection de tout élément de structure en lien avec le stockage et la distribution d'eau potable.

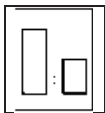
Ne pas utiliser pour réservoirs d'eau chaude au-dessus de 50°C. \*Nous consulter.



Informations  
Produits

**COMPOSANTS :**

SANS SOLVANT



Durcisseurs  
Diluants

BIOTANK DURCISSEUR

**SPECIFICATIONS :**



Normes et  
Qualifications

MAP YACHTING *Paint Systems* SPEC

**ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS) N° 20 MAT LY 053**  
Expiration Août 2025

Pour les dernières mises à jour manquantes, veuillez nous consulter sur [sales@map-yachting.com](mailto: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](http://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.

# BIOTANK

## Préparation de Surface



Toutes les surfaces devant être recouvertes doivent être exemptes de salissures, de pollutions dues aux graisses, à la vapeur d'eau, de poussières ou de moisissures et nettoyées.

Acier : tous les travaux de tôlerie seront terminés avant démarrage des travaux de préparation de surface. Les surplus de soudure seront éliminés, les arêtes vives arrondies. Eliminer huiles et graisses, dépôts alcalins et sels solubles. Décaper à l'abrasif (selon ISO 8501.1-1988) au degré Sa 2,5 rugosités BN 10a du Rugotest n°3 (Ra 12.5 \_m).

Dépoussiérer soigneusement à l'aspirateur.

Aluminium : directement sur le primaire EPOXY PRIMER EP 211 après le temps de recouvrement préconisé\*

Composites : sur composites poncés ou surface brute de tissu de délaminage (possible sur polyester\* et vinylester\* classés alimentaires parfaitement polymérisés et désolvantés).

Pour tout autre type de recouvrement, et pour la préparation de surface de l'aluminium, le zinc, le galvanisé, ou tout support déjà peint, consultez notre service technique.

\*Nous consulter

## Mode d'emplois



Rapport de mélange

(en volume et en poids)

Volume (ml): **100** Base / **40** Durcisseur

Pondéral (gr): **100** g Base / **23** g Durcisseur



Durée de Murissement

Néant



Viscosité initiale d'application (à 23°C)

Produit épais thixotrope



Remarque

Il convient de vérifier la viscosité de la base et du durcisseur avant de procéder au mélange.

Bien homogénéiser la base avant de vous servir.

Nous vous conseillons de conserver les produits de 24h à 48h à 20°C avant la mise en service.

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](http://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.

# BIOTANK



**Durée de vie  
du Mélange à 20°C**

3h à 10°C  
1h30 à 20°C  
1h à 30°C



**Remarque**

Il convient de vérifier la viscosité du mélange Base + Durcisseur, si le système s'épaissit ne plus l'utiliser et préparer un nouveau mélange. +



**Epaisseur du film sec**

**EPAISSEUR RECOMMANDE PAR COUCHE:**  
De 300μm à 400μm mm maximum à 20°C

## Applications & Recommendations



**Conditions**

Durcisseurs :      **DURCISSEUR BIOTANK**

Température:      15°C– 30°C

Hygrométrie :      30% – 70%



**Note**

La qualité de l'application de tous les revêtements sera influencée par l'équipement d'application choisi et par la température, l'humidité et la forme de la zone d'application. Lors de la première application du produit, il est recommandé de préparer des panneaux d'essais afin d'identifier les meilleurs réglages d'application à utiliser pour optimiser la performance et l'apparence du système. Le BIOTANK ne peut être appliqué 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 et moyens appropriés lorsque les conditions environnementales sont en dehors de la plage recommandée.



**Remarque**

Les conditions d'applications optimales sont de 20°C à 25 °C pour 30% à 70 % d'humidité relative.

Réactivité du mélange pour 500 g à 30°C avec Durcisseur : + - 30 minutes.

Mise en service : 14 jours à 10°C /

7 jours à 20°C /

5 jours à 30°C

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](http://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.

# BIOTANK



## Materiel

Application rouleau poils longs 12mm à 15mm



## Nombre de couche

2 couches de 300µm secs à 450µm secs



## Nettoyage du matériel

Pour le nettoyage des outils utilisez du diluant nettoyant ou les diluant époxy EP N°17 ou EP N°3.

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](http://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.

# BIOTANK

## Propriétés physiques

**TEMPERATURE LIMITE D'UTILISATION :** +100 °C  
température sèche    maxi 50°C en immersion



**Temps de Séchage**  
(à 23°C –  
40 à 60 % HR)

Temps de séchage donné pour 300µm secs :

Température	Sec au toucher	Sec dur
10°C	20 heures	30heures
20°C	12 heures	20 heures
30°C	7 heures	10 heures

**Recouvrement**  
(à 23°C –  
40 à 60 % HR)

Température	Minimum	Maximum
10°C	36 heures	6 jours
20°C	24 heures	48 heures
30°C	12 heures	24 heures



**RENDEMENT THEORIQUE**

3,3 à 1,1 m<sup>2</sup> /kg pour 200 à 600µm secs  
0,4 litres/m<sup>2</sup> pour 600µm secs



**Extrait sec en Volume du Mélange**

97.0 +/-3%

**Densité du Mélange à 20°C**

1,50+/-0,05 g/cm<sup>3</sup>



**Composés Organiques Volatiles**

Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/j) : 500 g/l (2010) Ce produit contient au maximum 5 g/l de COV

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](http://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.

# BIOTANK



**ASPECT**  
(à 60°)

Brillant



**Couleurs**

Blanc cassé



**Point Eclair**

Base : 60°C < PE <= 93°C Durcisseur : PE > 100°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, 24 mois pour le durcisseur. En conditions tropicales, nous consulter.

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