

PEINTURES MARINES

---

# NAUTIX

---

**CYCLE D'APPLICATION**  
**Carène en aluminium**

---

[www.nautix.com](http://www.nautix.com)  
[@nautixpaints](https://www.instagram.com/nautixpaints)

# Cycle en 6 étapes

1. Préparation du support
2. Application du promoteur d'adhérence METAPOX
3. Isolation avec EPOXYGARD
4. Enduisage avec WATERTIGHT ou BLUEFILLER
5. Protection avec EPOXYGARD
6. Finition Antifouling A1

# ETAPE 1:

# Préparation du support



Dégraisser la surface au SD

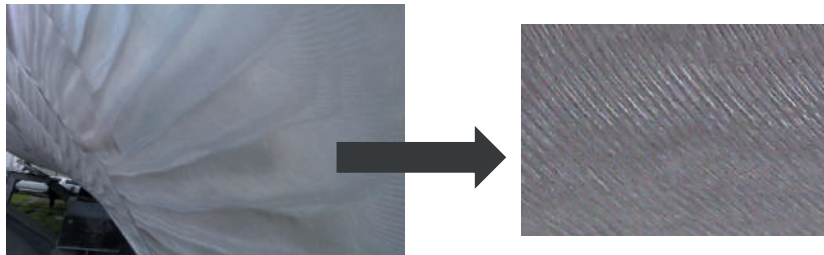
Eliminer totalement l'oxydation superficielle par décapage mécanique

Procéder par sablage (grain moyen à gros). Sinon utiliser des disques fibres à l'oxyde de zirconium, corindon ou céramique (grain 40 à 60 pour un résultat optimal).

La surface résultante doit être uniforme, légèrement terne et rugueuse. Ne pas laisser de zones lisses ou brillantes

Rincer à l'eau douce, laisser sécher.

**Procéder à la mise en peinture sans délai (dans la 1/2 journée)**



Dans le cas d'une attente prolongée après le décapage (plus de 24h),

il est recommandé de désoxyder la surface avec de l'ACIDE DE DEROCHAGE

**Laisser agir 20 minutes et rincer abondamment à l'eau douce avant la mise en peinture**

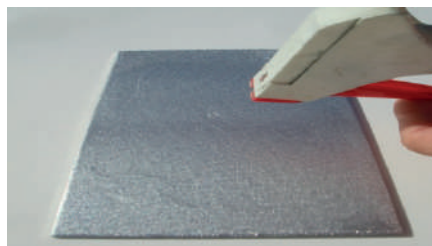


Test du SPRAY :

Vaporiser de l'eau sur une petite surface et vérifier que l'eau s'étale uniformément. Aucune gouttelette ne doit apparaître



Surface pas assez désoxydée



Surface bien préparée

# ETAPE 2: Application du promoteur d'adhérence

## METAPOX :

Ce produit simple d'utilisation a été développé pour renforcer l'accroche de l'époxy sur l'aluminium. Il agit par pontage entre deux surfaces.



**Ne pas appliquer le METAPOX si vous n'êtes pas certain de réaliser une première couche d'époxy dans la journée**

Application au pinceau, rouleau ou au vaporisateur

Mouiller uniformément la surface d'une très fine couche  
Le METAPOX est très liquide, ne pas chercher à appliquer en épaisseur

Laisser réagir le METAPOX au moins 1 heure.

Isoler ce support par un primaire époxy dès que le MétaPOX est sec



# ETAPE 3:

# Isolation du support

## EPOXYGARD :

Couche de protection haute performance à large fenêtre de recouvrement

Cette couche donne un fond dur et uniforme. Elle révèle les défauts de carène avant enduisage



Appliquer une première couche de primaire époxy EPOXYGARD

Épaisseur MAXIMALE recommandée :

- 130µm humide avec dilution à 10%
- 120µm humide sans dilution

Rendement 8.5 m<sup>2</sup>/L

Température (°C)	10°	20°	30°	40°
Fenêtre de recouvrement du METAPOX par Epoxygard	2-10 H	1-8 H	1-6 H	1-5 H



# ETAPE 4: Enduisage



## WATERTIGHT :

- séchage rapide
- pour réparations locales et épaisseurs de moins de 5mm
- densité 1



## BLUEFILLER :

- profilage de grandes surfaces
- épaisseurs de plus de 5mm
- densité 0.8

Appliquer des enduits selon l'importance des défauts de forme  
(mélange 1/1 en poids et volume)

Poncer

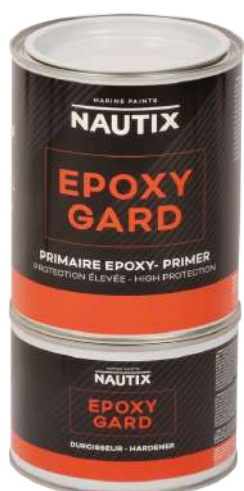
Température	10°C	15°C	20°C	25°C
Sur-couchage sans ponçage de l'EPOXYGARD par l'ENDUIT EPOXY	Mini - Max 8h à 5 jours	Mini - Max 6h à 4 jours	Mini - Max 4h à 3 jours	Mini - Max 3h à 2 jours
Temps avant ponçage Enduit Rose	9h	6h	4h	3h
Temps avant ponçage Enduit Bleu	24h	16h	8h	5h

# ETAPES 5 & 6:

## Protection & Finitions

### EPOXYGARD :

**Primaire Epoxy de protection contre l'humidité  
par tuilage des composants au sein du film**



Appliquer entre 4-6 couches de 130µm maximum - 8.5m<sup>2</sup>/L

Bien laisser évaporer les solvants entre les couches  
(ne pas anticiper le surcouchage – voir tableau)

Température	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
	Mini - Max	Mini - Max	Mini - Max	Mini - Max	Mini - Max
Surcouchage par lui-même *	8h à 5 jours	6h à 4 jours	5h à 3 jours	3h à 36h	3h à 36h
Surcouchage par antifouling *	8h à 36h	6h à 30h	5h à 24h	3h à 12h	3h à 12h
Ponçage	24h	20h	16h	8h	8h

\*Temps d'emploi pour Epoxygard (pour une épaisseur humide recommandée maximale de 130µm)

### A1 :

**Antifouling à matrice mixte spécifique aluminium  
Haut niveau d'efficacité contre les salissures**



Appliquer 2 couches d'antifouling Nautix A1