

PEINTURES MARINES

NAUTIX

CYCLE D'APPLICATION
Curatif Osmose

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

Cycle en 9 étapes

1. Préparation du support
2. Imprégnation avec IMPREGARD
3. Ponçage
4. Isolation avec IMPREGARD
5. Couche d'accroche avec EPOXYGARD
6. Profilage avec BLUEFILLER ou WATERTIGHT
7. Ponçage
8. Protection avec EPOXYGARD
9. Finition avec Antifouling



ETAPE 1:

Préparation du support

Peler la coque par rabotage ou sablage

Effectuer des cycles de rinçage (idéalement à l'eau distillée ou eau de pluie froide), puis des séchages répétés jusqu'à élimination complète des traces de sel et résidus solubles

Mettre en place un séchage naturel (aération) ou forcé (ventilation) selon la saison et le lieu

Cartographier selon des «zones d'épaisseurs identiques» au-dessus et au-dessous de la flottaison afin de mesurer et comparer régulièrement l'évolution du taux d'humidité

Pour démarrer le curatif, le taux d'humidité de la carène ne doit pas être supérieur de 5% au taux constaté au dessus de la flottaison (Tramex 2 à 10 /scale1)

Déviaton de l'aiguille	Très faible humidité	Humidité	Forte Humidité	Saturation
TRAMEX échelle 1	2 à 10	10 à 30	30 à 90	> 90
SOVEREIGN échelle A	1,5 à 5	5 à 15	15 à 20	> 20
	Traitement	Maintenir cycle de rinçage/séchage + cartographie des mesures		

Données à titre informatif, sans garantie



ETAPE 2:

Imprégnation

IMPREGARD :

Epoxy d'imprégnation sans solvant

Résine mouillante et très adhérente qui permet de reconstituer le gainage des fibres de verre abîmées



Appliquer une couche grasse à la brosse ou au rouleau à poil dur

- Rendement sur surface rabotée: 12m²/kg
- Rendement sur surface sablée: 8m²/kg

Bien vérifier que la résine pénètre dans toutes les anfractuosités de la surface.

Insister sur les zones les plus poreuses et/ou abîmées.

Ne pas hésiter à renouveler l'imprégnation si le composite absorbe le produit. Imprégner jusqu'à saturation.

Température	15°C	20°C	25°C
Sur-couchage sans ponçage par lui-même	Mini- Max 6h à 48h	Mini - Max 4h à 36h	Mini - Max 3h à 24h
Temps de séchage avant ponçage	36h	24h	18h

ETAPES 3 & 4:

Ponçage & Isolation

Après durcissement, poncer toute la surface au grain 80 pour écrêter les fibres dépassant de la surface.



Appliquer une 2e couche d'Impregard au rouleau ou airless

Cette opération est primordiale pour éviter tout risque de reprise d'humidité par capillarité

- Permet de boucher les dernières porosités
- Enferme la fibre dans une enveloppe uniforme de résine
- Epaisseur recommandée: 120µm humide, par couche

S'assurer qu'il ne reste plus de fibres de verre en surface avant de poursuivre le cycle

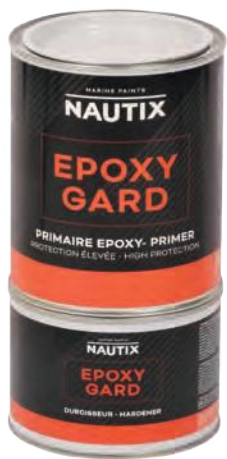
ETAPE 5:

Couche d'accroche

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 profilage.**



Appliquer une première couche de primaire époxy EPOXYGARD

Epaisseur MAXIMALE recommandée : 130µm humide
Rendement 8.5 m²/L

Température	15°C	20°C	25°C
Sur-couchage sans ponçage de l'IMPREGARD par l'EPOXYGARD	Mini - Max 6h à 48h	Mini - Max 4h à 36h	Mini - Max 3h à 24h

ETAPE 6: Profilage



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	

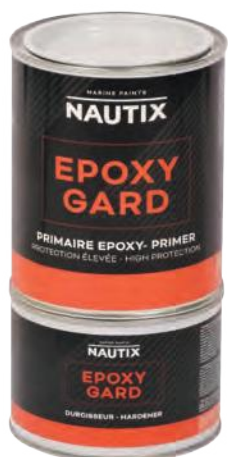
ETAPES 7,8 & 9:

Ponçage, Protection & Finition

Après durcissement, poncer toute la surface au grain 80 pour écrêter les fibres dépassant de la surface.

EPOXYGARD :

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



Appliquer entre 4-6 couches de 130µm maximum - 8.5m²/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	4h à 3 jours	3h à 48h	2h à 36h
Surcouchage par antifouling *	8h à 30h	6h à 24h	4h à 16h	3h à 12h	2h à 8h
Ponçage	24h	16h	12h	8h	6h

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

Après durcissement, appliquer deux couches d'antifouling Nautix.