

EPOXYGARD

Primaire époxy haute protection à fenêtre de recouvrement étendue



Les couleurs ci-dessus ne sont pas les applications de nos peintures et sont données uniquement à titre indicatif.



DESCRIPTION

Le primaire époxy bicomposant Nautix EPOXYGARD est un primaire haut de gamme, destiné à la protection de la coque.

EPOXYGARD forme un film très résistant à l'abrasion et particulièrement efficace contre la pénétration de l'humidité. Facile à appliquer, il est adapté aux supports nécessitant un très fort niveau de protection, au-dessous et au-dessus de la ligne de flottaison (Gelcoat, aluminium, acier, bois).

Sa formulation a été optimisée pour offrir aux applicateurs une fenêtre de surcouchage très étendue. Il peut être recouvert par lui-même après plusieurs jours, sans dépolissage, si la surface est maintenue parfaitement propre. Cette tolérance autorise ainsi une liberté très importante dans la planification des chantiers d'entretien.

Appliqué en 1 couche, Epoxygard favorise l'adhésion de l'antifouling. Appliqué en 4 à 5 couches, Epoxygard offre une barrière préventive élevée contre l'humidité (osmose ou corrosion).

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Finition | Satiné |
| Rapport en volume | 4 base / 1 durcisseur |
| Rapport en poids | 88g base / 12g durcisseur |
| Pouvoir couvrant | 7m ² /L (rouleau) |
| Point éclair | 23°C < PE <55°C |
| Conditionnement | 0.75L - 2.5L - 5L - 20L |
| Délai d'utilisation | 5 ans |
| Couleur | Ivoire, gris |
| Diluant/Nettoyant | Nautix DE |

Informations sur le séchage et les délais de recouvrement

| Température | 10°C | 15°C | 20°C | 25°C | 30°C |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Vie de pot | 12H | 8H | 6H | 3H | 2H |
| Sec au toucher | 4H | 3H | 2H | 1H30 | 1H |
| Recouvrement par lui-même * | 8h à 5j | 6h à 4j | 5h à 3j | 3h à 48h | 2h à 36h |
| Recouvrement par antifouling* | 8H à 36H | 6H à 30H | 5H à 24H | 3H à 16H | 2H à 12H |
| Ponçable après | 24H | 16H | 12H | 8H | 6H |
| Durcissement complet | 96h | 72h | 3 jours | 48H | 36H |

j=jours h=heures min=minutes - * Fenêtres recommandées pour 1 couche humide de 130µm maximum
Voir section « Procédure » pour plus d'information

TYPE DE SURFACES

- Polyester, gelcoat
- Acier (se référer aux fiches de préparation pour bateau acier pour plus d'information).
- Aluminium (se référer aux fiches de préparation pour bateau aluminium pour plus d'information).
- Bois (se référer aux fiches de préparation pour bateau bois pour plus d'information).

PRÉPARATION DU SUPPORT

Sur coque polyester ou époxy neuve

- Dégraisser avec Nautix SD.
- Dépolir la surface au P120 pour favoriser l'adhérence.
- S'assurer que le support soit sec et exempt de poussière.

Sur antifouling ou primaire existant

- Enlever l'antifouling existant :
 - 1 à 3 couches : Stripper Décapant Nautix
 - Au-delà des 4 couches : ponçage, gommage ou grattoir
- Vérification de l'état du primaire : pour pouvoir être recouverte, une peinture ne doit pas se décoller du support ou s'effriter. Gratter à la brosse en divers endroits pour tester la tenue du support. Éliminer tout revêtement non-adhérent.
- Dégraisser et dépolir la surface au P120 pour favoriser l'adhérence.
- S'assurer que le support soit propre, sec et sans poussière.

En curatif ou préventif osmose

- Se référer aux conseils et procédures spécifiques.

Conseils spécifiques

Sur une coque métallique, appliquer le primaire le plus rapidement possible après dégraissage et ponçage pour favoriser l'adhésion (se référer aux fiches de préparation pour bateau alu et acier pour plus d'informations).

Compatibilité

Important : un primaire époxy bicomposant (dur) ne peut être appliqué sur un primaire mono composant (souple).

Vérifier le taux d'humidité de la coque avec un humidimètre avant d'appliquer une peinture.

Si vous avez un doute sur la compatibilité ou la qualité du primaire ou de l'antifouling existant, éliminer complètement la peinture existante.

PROTECTION DES OPÉRATEURS

- Travailler dans un endroit bien ventilé, porter des vêtements de protection, des gants, des lunettes et un masque adapté.
- Avant toute application, lire attentivement les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette.



EPOXYGARD

Primaire époxy haute protection à fenêtre de recouvrement étendue

MISE EN ŒUVRE

- Méthodes d'application : brosse, rouleau, pistolet ou airless.
- Appliquer entre 10 et 30°C (idéalement en intérieur - taux d'humidité inférieur à 85%) pour obtenir un film homogène et de qualité.
- Ne pas peindre un support s'il y a le moindre risque de formation de condensation sur la surface (point de rosée). Les températures du produit et de la coque doivent être supérieures ou égales à celle de l'air ambiant.
- Éviter toute application si les conditions climatiques sont défavorables : vent fort, exposition directe au soleil, hautes/basses températures, forte humidité ou pluie.
- Privilégier l'évaporation naturelle des solvants et ne pas chauffer l'air ambiant après le début de l'application. Ne pas utiliser de ventilation forcée notamment directement dirigée sur la surface.
- Bien mélanger la base avant d'incorporer le durcisseur. Ne mélanger que la quantité nécessaire.
- Laisser reposer le mélange 10 min avant l'application (débullage).
- La correction du profil avec un enduit Epoxy doit se faire entre les 2 premières couches de primaire.
- Application :
 - Adhésion: appliquer 1 couches de primaire. Recouvrir dans l'intervalle préconisé ou dépolir au P120 une fois sec.
 - Protection: appliquer 5 couches de primaire. Multiplier les couches fines pour favoriser l'efficacité de la protection. Recouvrir dans l'intervalle préconisé ou dépolir au P120 une fois sec.
- Respecter impérativement les épaisseurs d'application recommandées pour ne pas risquer d'enfermer les solvants entre les couches.

PROCÉDURE

Rouleau / brosse

- Croiser les mouvements lors de l'application.
- Dilution Nautix DE de 0 à 10% max.
- Utiliser un rouleau en polyamide texturé ou à défaut un rouleau laqueur à poil court.

Pistolet

- 2.0 à 2.5 bars, buse 1.8mm à 2.0mm.
- Dilution Nautix DE de 10 à 20% max.
- Ne pas filtrer à moins de 300µm.

Airless

- 190 à 240 bars, buse 419 à 525.
- Dilution Nautix DE de 0 à 10% max.
- Ne pas filtrer à moins de 300µm.

Recouvrement de EPOXYGARD par lui-même

- La sélection des constituants de EPOXYGARD permet un recouvrement par lui-même sans dépolissage dans une fenêtre étendue par rapport aux époxy de formulation classique. Si la surface est entreposée dans de bonnes conditions (hors poussière, hors humidité et non soumis à des variations de températures importantes) l'affinité chimique entre deux couches successives est maintenue pendant plusieurs jours, voire 2 à 3 semaines si les conditions de stockage sont très bonnes (en intérieur).
- En cas de doute, dépolir au P120 avant recouvrement.

Recouvrement de EPOXYGARD par un antifouling

- Le recouvrement par un antifouling doit être effectué dans l'intervalle défini en première page. En cas de dépassement, dépolir au P120 avant recouvrement.

Nombre de couches recommandées :

- Adhésion : 1 couche
- Renouvellement partiel 2 à 3 couches suivant épaisseurs existantes
- Protection neuf ou renouvellement complet : 5 couches

Couvrant théorique par couche : 7m²/L

EFH* recommandée par couche : 130µm maximum

EFS** finale recommandée (protection) : 300µm

*EFH : Épaisseur film humide / **EFS : Épaisseur film sec

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRE

Transport et stockage

- Le produit doit être transporté et stocké dans des bidons hermétiquement clos et non perméables aux solvants.
- Ne pas exposer à l'air libre, ni au soleil, ni à des températures extrêmes. Reboucher les bidons après usage, et retourner les pots et les conserver entre 10°C et 25°C.

Sécurité

- Pour plus d'informations, les fiches de données de sécurité sont disponibles auprès de Nautix ou des importateurs.

Déchets

- L'élimination des bidons et déchets doit être effectuée dans le respect de la réglementation locale. Utiliser les conteneurs à cet usage.

Général

- Les informations données dans cette fiche ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant ce produit à des fins autres que celles recommandées, sans confirmation préalable écrite de notre part quant à la faisabilité d'un tel usage, le fait à ses propres risques. Nautix ne saurait être tenu pour responsable. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

