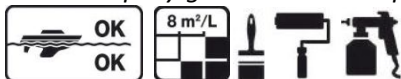


HPE

Primaire époxy garnissant haute performance



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



DESCRIPTION

HPE est un primaire époxy bicomposant à haut pouvoir garnissant combinant des caractéristiques d'adhésion et de protection des supports en polyester ou métalliques. Facile à appliquer et à poncer, HPE peut s'appliquer en couche épaisse pour mettre en forme des carènes et des profils.

HPE s'emploie au-dessus et en-dessous de la ligne de flottaison pour différentes utilisations : en 1 couche pour permettre l'adhésion de l'antifouling, en 2 couches pour protéger contre l'abrasion ou en multi-couches (4-5 couches) pour prévenir de l'osmose une coque saine.

CARACTÉRISTIQUES

Finition	Satiné
Rapport en volume	3 base / 1 durcisseur
Rapport en poids	6 base / 1 durcisseur
Pouvoir couvrant	8m ² /L (rouleau)
Point éclair	23°C < PE < 55°C
Conditionnement	0.75L - 2.5L - 5L - 20L
Délai d'utilisation	5 ans
Couleur	blanc, gris
Diluant/Nettoyant	Nautix DE (ou DP)

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	3h	2h	1h30	1h	30min
Recouvrement par lui-même *	6 à 12h	5 à 10h	3 à 6h	2 à 5h	1 à 3h
Recouvrement par antifouling*	6 à 12h	5 à 10h	3 à 6h	2 à 5h	1 à 3h
Ponçage	24h	20h	12h	8h	6h
Durcissement complet	96h	72h	30h	24h	20h

j=jours h=heures min=minutes

* Fenêtres recommandées pour 1 couche humide de 120µm. Voir section « Procédure » pour plus d'information

TYPE DE SURFACES

- Polyester
- 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 : DECAPANT 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. Eliminer 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.

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'information).

Compatibilité

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

Vérifier le taux d'humidité de la coque avant d'appliquer un primaire époxy en multicouche.

Si vous avez un doute sur la compatibilité ou la qualité du primaire 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.

Nautix - Parc d'Activités Les 5 Chemins - 24 Rue Nicolas Appert - 56520 Guidel, France
Tel: +33.(0)2.97.65.32.69 - Fax: +33.(0)2.97.65.03.54 info@nautix.com - www.nautix.com



HPE

Primaire époxy garnissant haute performance

MISE EN ŒUVRE

- Méthodes d'application : brosse, rouleau, pistolet, ou Airless.
- Appliquer entre 10 et 30°C (idéalement en intérieur avec un taux d'humidité inférieur à 85%).
- Le froid et l'humidité conduisent à l'apparition d'un voile gras en surface (blush d'amines). Surveiller la surface avant recouvrement et dégraisser avec Nautix SD si nécessaire avant ponçage.
- Ne pas peindre un support s'il y a le moindre risque de formation de condensation sur la surface (point de rosée) : Les températures de l'air ambiant, du support, et du produit doivent être très proches.
- Eviter 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 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.
- La correction du profil avec un enduit Epoxy doit se faire entre les 2 premières couches de primaire.
- Application :
 - Adhésion : appliquer 1 couche de primaire. Recouvrir dans l'intervalle préconisé ou dépolir au P120 une fois sec.
 - Protection (300µ de film sec minimum): appliquer 3 à 5 couches de primaire. Recouvrir dans l'intervalle préconisé ou dépolir au P120 une fois sec.
- En cas d'application en forte épaisseur (250µ humide), augmenter les temps de recouvrement et séchage de 50%.

PROCÉDURE

Rouleau / brosse

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

Nombre de couches minimum : 1 (adhésion), 3 (protection)
Couvrant théorique par couche : 8m²/L
EFH* recommandée par couche : 120µm
EFS** finale recommandée (protection) : 300µm minimum

Pistolet

- 2.0 à 2.5 bars, buse 2.0mm à 2.2mm.
- Dilution Nautix DE de 10 à 15% max.

Nombre de couches minimum : 1 (adhésion), 3 (protection)
Couvrant théorique par couche : 6m²/L
EFH* recommandée par couche : 120µm
EFS** finale recommandée (protection) : 300µm minimum

Airless

- 170 à 240 bars, buse 419 à 525.
- Dilution Nautix DE de 0 à 10% max.
- Doubler les temps de séchage.

Nombre de couches (protection) : 2 minimum
Couvrant théorique par couche : 3.5m²/L
EFH* recommandée par couche : 250µm
EFS** finale recommandée (protection) : 300µm minimum

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

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

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 vides et déchets souillés doit être effectuée conformément aux prescriptions du règlement municipal en vigueur sur le traitement des produits, comme par exemple le dépôt en déchèterie ou l'utilisation de poubelles dédiées. Ne pas jeter les résidus dans les égouts ou les cours d'eau.

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.

Nautix - Parc d'Activités Les 5 Chemins - 24 Rue Nicolas Appert - 56520 Guidel, France
Tel: +33.(0)2.97.65.32.69 - Fax: +33.(0)2.97.65.03.54 - info@nautix.com - www.nautix.com

