

# Hempel's Alu Prop NCT Pro 74830

## Caractéristiques du produit

### Description

Hempel's Alu Prop NCT Pro est un antifouling autopolissant haute performance. La technologie Hempel de résine brevetée assure une protection antisalissure exceptionnelle et une rétention de la couleur pendant toute la saison. Spécialement formulé pour les bateaux en aluminium.

### Usage recommandé

Pour une utilisation en tant qu'antifouling pour les bateaux en fibres de verre, en bois, en contreplaqué, en acier et en aluminium. Assurez-vous que l'aluminium est correctement protégé.

## Sécurité des produits

**Point d'éclair** 32°C [90°F]

### Teneur en COV

| Législation | Valeur                   |
|-------------|--------------------------|
| UE          | 430 g/L [3,59 lb/US gal] |

Les valeurs de COV peuvent varier en fonction de la teinte, veuillez consulter la fiche de données de sécurité, section 9.

### Manipulation

Manipuler avec précaution. Avant et pendant l'utilisation, respecter les consignes de sécurité stipulées sur les étiquettes des emballages de nos peintures et respecter toutes les réglementations locales ou nationales de sécurité. Toujours consulter la ou les fiches de données de sécurité Hempel pour ce produit ainsi que la fiche technique du produit.

Pour usage professionnel uniquement.

## Données produit

### Code produit

74830

### Teinte standard / code

Noir 19990

### Brillance

Satiné mat

### Fraction solide

50 ± 2%

### Masse volumique

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

### Épaisseur de film sec de référence

40 µm [1,6 mils]

## Préparation de surface

### Propreté

- Éliminer soigneusement les huiles, graisses, et autres contaminants avec un détergent approprié.

## Application

### Diluant

Hempel's Thinner 08080

### Nettoyant

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Thinner 808 08081

# Hempel's Alu Prop NCT Pro 74830

## Mode d'application

| Outil          | Dilution max. en vol. |
|----------------|-----------------------|
| Brosse/rouleau | 5%                    |
| Paint Pad      | 5%                    |

## Épaisseur de film

| Intervalle de spécification                | Faible                        | Élevée                        | Recommandé                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Épaisseur de film sec                      | 40 µm<br>[1,6 mils]           | 40 µm<br>[1,6 mils]           | 40 µm<br>[1,6 mils]           |
| Épaisseur de film humide                   | 80 µm<br>[3,1 mils]           | 80 µm<br>[3,1 mils]           | 80 µm<br>[3,1 mils]           |
| Rendement superficiel spécifique théorique | 13 m²/L<br>[530 sq ft/US gal] | 13 m²/L<br>[530 sq ft/US gal] | 13 m²/L<br>[530 sq ft/US gal] |

## Conditions d'application

- Appliquer uniquement sur une surface sèche et propre, avec une température supérieure de 3°C [5°F] à celle du point de rosée afin d'éviter toute condensation.

## Humidité relative :

- L'humidité relative doit être inférieure à 85% pendant le séchage et la réticulation.

## Remarques d'application

- Les antifouling contenant du cuivre ne doivent pas avoir de contact électrique avec les coques en aluminium et les autres composants en aluminium
- Bien mélanger avant l'emploi.

## Séchage et recouvrement

### Compatibilité des produits

- Couche précédente : Les produits recommandés sont : Hempel's Light Primer; Hempel's Underwater Primer; Hempel's Pro Tiecoat
- Couche suivante : Aucun.

## Temps de séchage

| Température de surface |        | 10°C<br>[50°F] | 20°C<br>[68°F] | 30°C<br>[86°F] |
|------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| Sec au toucher         | min.   | 30             | 15             | 9              |
| Surface sèche          | heures | 8              | 4              | 2              |

Déterminé pour épaisseur de film sec 40 micron [1.6 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

## Recouvrement

Une spécification de Hempel prévaudra sur les directives indiquées dans le tableau de recouvrement.

| Marque de qualité               |              | 10°C<br>[50°F] | 20°C<br>[68°F] | 30°C<br>[86°F] |
|---------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Immersion                       |              |                |                |                |
| Hempel's Alu Prop NCT Pro 74830 | Min.<br>Max. | 7 h.<br>Étend. | 4 h.<br>Étend. | 3 h.<br>Étend. |

## Condition de séchage

- Pour atteindre le temps de séchage indiqué, il est important de maintenir une ventilation suffisante pendant l'application, le séchage et la réticulation.
- Il convient d'éviter la condensation sur la couche fraîchement appliquée.

## Autres remarques

- Le support doit être propre avant recouvrement.

## Stockage

### Date limite d'utilisation

| Température ambiante | 25°C<br>[77°F] |
|----------------------|----------------|
| Produit              | 60 mois        |

Date limite d'utilisation à compter de la date de production, lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine non ouvert. Ensuite, la qualité du produit doit faire l'objet d'une nouvelle inspection. La date limite d'utilisation est réduite en cas de stockage à des températures élevées. Consulter Hempel pour obtenir des conseils.

# Hempel's Alu Prop NCT Pro 74830

## Conditions de stockage :

- Le produit doit être stocké, conformément à la réglementation locale, à une température à 5°C [41°F], à l'abri de la lumière, de l'humidité et du gel.

## Empreinte carbone

| Épaisseur de film sec                       | 1 µm                                    | 1 mil                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) | 10,8 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> | 0,056 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup> |

L'empreinte carbone est calculée pour 1 mètre carré / pied carré de superficie avec une épaisseur de film sec de 1 micromètre / millième de pouce.

Le calcul prend en compte les matières premières, le transport en amont de l'usine Hempel, les processus de fabrication dans l'usine Hempel et les Composés Organiques Volatiles émis pendant et après l'application du produit.

L'empreinte carbone est calculée sur la base d'une teinte standard définie dans ce document. Les valeurs peuvent varier selon la teinte.

## Documents complémentaires

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> ou sur le site Hempel de votre région :

- Notes explicatives pour la Fiche technique du produit.
- Méthodes d'application.

La présente Fiche Technique du Produit (« FTP ») se rapporte au produit fourni (« Produit ») et est sujette à des mises à jour de temps en temps. Conformément, l'acheteur/l'apporteur doit tenir compte de la FTP fournie avec le lot de produit en question (et pas d'une version antérieure). En plus de la FTP, l'acheteur/l'apporteur peut recevoir une partie ou la totalité des spécifications, déclarations et/ou directives suivantes, telles qu'elles sont énumérées ci-dessous ou disponibles sur le site web de Hempel sous la rubrique « Produits » sur [www.hempel.com](http://www.hempel.com) (les « Documents supplémentaires »):

| N° | Description du document                                      | Emplacement/commentaires                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Déclaration technique                                        | Conseils spécifiques ponctuels fournis sur demande pour des projets spécifiques                                                                      |
| 2. | Spécification                                                | Uniquement émise pour des projets spécifiques                                                                                                        |
| 3. | FTP                                                          | Le présent document                                                                                                                                  |
| 4. | Notes explicatives sur la FTP                                | Disponibles sur <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> et contiennent des informations pertinentes sur les paramètres d'essai du produit |
| 5. | Instructions d'application                                   | Le cas échéant, disponibles sur <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>                                                                   |
| 6. | Directives techniques génériques (par ex. sur l'application) | Le cas échéant, disponibles sur <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>                                                                   |

En cas d'informations contradictoires entre la FTP et les Documents supplémentaires, l'ordre de priorité des informations est celui indiqué dans l'énumération ci-dessus. Dans tel cas, vous devez également contacter votre représentant Hempel afin d'obtenir des clarifications. De surcroît, l'acheteur/l'apporteur doit tenir pleinement compte de la Fiche de Données de Sécurité (« FDS ») pertinente fournie avec chaque produit et qui peut également être téléchargée sur [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel ne pourra pas être tenue responsable des défauts dans le cas où le Produit n'a pas été entièrement appliqué conformément aux recommandations et exigences énoncées dans la FTP concernée et les Documents supplémentaires. Les informations et les termes du présent avertissement de non-responsabilité s'appliquent à la présente FTP, aux Documents supplémentaires et à tout autre document fourni par Hempel à l'égard du Produit. De plus, le Produit est livré et toute assistance technique est fournie sous réserve des Conditions Générales de Vente, de Livraison et de Service de Hempel, sauf accord contraire exprès et écrit.