

Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Antifouling Globic 9000 78900 est un antifouling SPC haut de gamme, à haut extrait sec et à hydrolyse chimique, basé sur la technologie de nanocapsule acrylate (NAT). Le produit offre des propriétés exceptionnelles de faible frottement, d'auto-lissage et de contrôle très fin du polissage pour des performances optimales grâce à son mélange biocide efficace. Un taux de polissage élevé améliore la performance car plus de biocides s'infiltrent à la surface où une très mince couche lixiviée est maintenue. L'utilisation de la technologie des microfibrilles augmente la résistance mécanique pour éviter les fissures et le pelage et réduire les coûts de maintenance pendant les réparations.

Usage recommandé

Hempel's Antifouling Globic 9000 78900 peut être utilisé pour la construction et la maintenance des carènes et exposants de charge des navires. Le produit est particulièrement adapté aux navires à vitesse lente et aux navires dont les jours d'inactivité sont fréquents. Pour des intervalles de carénage allant jusqu'à 90 mois.

Certificats / Agréments

- Ce produit ne contient pas de cybutryne ni de composés organostanniques agissant comme biocides et est conforme à la Convention internationale sur le contrôle des systèmes antifouling nuisibles sur les navires adoptée par l'OMI en octobre 2001 (document OMI AFS/CONF/26).

Propriétés

- Puissant mélange biocide contre les salissures dures et tendres.
- Excellentes propriétés de faible frottement et d'auto-lissage.
- Faible niveau d'activité.
- Fraction solide élevée pour une application rapide de la peinture et moins de temps au quai.
- Effet immédiat au contact de l'eau.
- Recouvrement facile.
- Application dans un environnement chaud.
- Peut être appliqué en dessous de 0°C [32°F].
- Bonne stabilité de la couleur.
- Garantie de performance.

Sécurité des produits

Point d'éclair 23°C [73°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	381 g/L [3,18 lb/US gal]
US (revêtements)	381 g/L [3,18 lb/US gal]
US (réglementaire)	381 g/L [3,18 lb/US gal]
Chine	381 g/L [3,18 lb/US gal]

Selon la législation spécifique, voir les détails dans les notes explicatives disponibles sur le site Hempel.com ou sur le site Hempel de votre région. Les valeurs de COV peuvent varier en fonction de la teinte, veuillez consulter la fiche de données de sécurité, section 9.

Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900

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

78900

Teinte standard* / code

Rouge brun 51110 **

Brillance

Mat

Fraction solide

58 ± 2%

Masse volumique

1,9 kg/L [16 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

100 µm [3,9 mils]

Préparation de surface

Construction neuve:

- selon la spécification de Hempel.

Maintenance et réparation

- Éliminer les sels, les détergents, les contaminants et la croissance marine par un nettoyage à haute pression à l'eau douce.
- Isolant : l'utilisation ou non d'une couche isolante dépend de l'état et du type d'antifouling existant.

Pour plus de détails, consulter les recommandations Hempel de préparation de surface.

Application

Rapport de mélange

Ce produit contient des particules lourdes. Bien mélanger avant utilisation. Consulter Hempel concernant la dilution.

Diluant

Hempel's Thinner 08080

Nettoyant

Hempel's Thinner 08080

Mode d'application

Outil	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	Pression de buse: 270 bar [3900 psi] Diamètre de buse: 0.027-0.031"
Rouleau	Non applicable.

Filtere : le filtre de pompe et le filtre du pistolet doivent être enlevés. Ne diluez jamais plus que ce qui est autorisé par la législation environnementale locale. Les données de pulvérisation sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées. La pression est pour une température de matériau de 20°C [68°F].

* Autres nuances disponibles, veuillez contacter votre représentant local de Hempel.

** Une légère décoloration peut arriver. Cela n'affecte pas les performances du revêtement.

Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900

Épaisseur de film

Intervalle de spécification	Faible	Élevée	Recommandé
Épaisseur de film sec	80 µm [3,1 mils]	150 µm [5,9 mils]	100 µm [3,9 mils]
Épaisseur de film humide	130 µm [5,1 mils]	250 µm [10 mils]	170 µm [6,7 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	7,3 m ² /L [300 sq ft/US gal]	3,9 m ² /L [160 sq ft/US gal]	5,8 m ² /L [240 sq ft/US gal]

Le produit peut être spécifié dans d'autres épaisseurs de film selon l'utilisation. Cela influence le rendement superficiel spécifique, le temps de réticulation et l'intervalle de recouvrement. Pour une meilleure performance, éviter une épaisseur de film excessive. La surépaisseur doit être étroitement contrôlée et ne doit jamais dépasser localement 150 microns [5.9 mils] DFT. Sur les surfaces irrégulières, il est recommandé de prendre des précautions particulières pour éviter une application excessive.

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.
- Pour un mélange, un pompage et une pulvérisation corrects, la température optimale de la peinture est de: 20°C [68°F].
- selon la spécification de Hempel.

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

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : selon la spécification de Hempel. Les produits recommandés sont : Hempadur 45182, Hempadur 47182, Hempadur Tiecoat 49183.
- Couche suivante : Aucun(e) ou selon la spécification de Hempel.

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Dur sec	min.	120	60

Déterminé pour épaisseur de film sec 100 micron [3.9 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 [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Immersion				
Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900	Min. Max.	12 h. Étend.	6½ h. Étend.	4½ h. Étend.
Hempel's Underwater Primer 26030	Min. Max.	- -	- -	- -
Hempel's Pro Tiecoat 49200	Min. Max.	- -	- -	- -

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.

Remarques sur le recouvrement

- La surface doit être sèche et propre avant l'application.
- Consulter Hempel pour plus d'informations

Autres remarques

- Consultez Hempel pour obtenir des informations sur le délai minimum de mise en service.

Hempel's AntiFouling Globic 9000 78900

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Produit	36 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.

Conditions de stockage :

- Le produit doit être stocké, conformément à la réglementation locale, à une température inférieure à 40 °C [104°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)	12,3 g CO ₂ e/m ²	0,064 lb CO ₂ e/ft ²

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.
- Préparation de surface.
- Instructions d'utilisation du produit.
- Classification AFNOR NFT 36.005 Famille I Classe 10a, 7b1

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 (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 www.hempel.com et contiennent des informations pertinentes sur les paramètres d'essai du produit
5.	Instructions d'application	Le cas échéant, disponibles sur www.hempel.com
6.	Directives techniques génériques (par ex. sur l'application)	Le cas échéant, disponibles sur www.hempel.com

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.

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.