

Fiche Technique

SeaForce 90



Description du produit

Seaforce 90 est un antifouling autopolissant sans étain basé sur la technologie des copolymères plastifiants (breveté) conçu pour une durée maximum d'intercarénage de 60 mois.. Les performances du Seaforce 90 sont atteintes grâce à une combinaison de polymères synthétiques conçus pour proposer des caractéristiques que l'on ne trouve pas dans les gammes d'antifouling hydratant/CDP/hybride. Seaforce 90 répond aux exigences de l'IMO-SOLAS (AFS/CONF/26).

Domaine d'utilisation

Seaforce 90 est destiné aux navires en service global avec intercarénage jusqu'à 60 mois. Seaforce 90 peut être spécifié sur l'ensemble de la carène pour des navires allant à grande vitesse (>18 nuds) avec des fréquences de voyage régulières. Pour des navires opérant à des vitesses inférieures et des fréquences d'usage réduites il peut être spécifié pour 36 mois sur les murailles et pour 60 mois sur les petits fonds et les exposants pour des navires passant une grande partie de leur temps en ballastage.

Epaisseur du film et pouvoir couvrant

	Minimum	Maximum
Epaisseur sèche du film (μm)	75	175
Epaisseur humide du film (μm)	130	300
Pouvoir couvrant théorique (m^2/l)	7,7	3,3

Caractéristiques techniques

Couleurs	Rouge foncé, Rouge clair (Noir, Bleu, Vert sur commande)
Extrait sec volumique*	58 \pm 2
Point d'éclair	28°C \pm 2 (Setaflash)
COV	3,34 lbs/gal (400 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24 370 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3

*Mesurée suivant ISO 3233:1998 (E)

Préparation de surface

Anciens revêtements

S'applique sur un primaire propre et sec ou sur un antifouling sans étain autopolissant intact. Les salissures doivent être éliminées à la pompe haute pression, à l'eau douce.

Autres types de surfaces

Ce revêtement peut être utilisé sur d'autres subjectiles. Merci de contacter Jotun pour plus d'information.

Conditions pendant l'application

Le revêtement peut être appliqué jusqu'à une température minimale de -15°C. La température du support doit être au minimum de 3°C. au dessus du point de rosée de l'air ambiant. La température et l'humidité relative sont mesurées à proximité immédiate du support. Une bonne ventilation est nécessaire lorsque le produit est appliqué dans un local confiné. Le revêtement ne doit pas être exposé aux huiles, produits chimiques ou au stress mécanique avant sa polymérisation complète. Pendant l'application et le séchage du produit, celui-ci ne doit pas être exposé à une forte humidité, ceci pourrait engendrer une perte de brillance et une décoloration.

Méthodes d'application

Pistolet Airless

Brosse La brosse et le rouleau sont utilisables à condition de respecter l'épaisseur spécifiée.

Rouleau La brosse et le rouleau sont utilisables à condition de respecter l'épaisseur spécifiée.

Données pour la mise en oeuvre

Proportions de mélange (en volume) Monocomposant.

Diluant/nettoyant Jotun Thinner No. 7

Données pour application airless

Pression à la buse 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi.).

Type de buse 0.53 - 0.78 mm (0.021 - 0.031").

Angle de pulvérisation 65 - 80°

Filtre Vérifier la propreté des filtres.

Données pour une application au pistolet conventionnel

Temps de séchage

Le temps de séchage est généralement dépendant de la circulation de l'air, de la température, de l'épaisseur du film, du nombre de couches.

Les indications portées sur le tableau ci-dessous sont obtenues dans les conditions suivantes.

- Bonne ventilation (extérieur ou libre circulation d'air)
- Epaisseur du film recommandée
- Une couche appliquée sur support inerte.

Température du support	-10°C	0°C	10°C	23°C	40°C
Sec au toucher	5 min	2 min	45 min	30 min	30 min
Sec à coeur	24 heures	12 heures	6 heures	4 heures	3 heures
Délai de remise à l'eau ¹	48 heures	36 heures	12-22 heures	10-20 heures	8-16 heures
Temps de recouvrement, minimum ²	48 heures	36 heures	9 heures	7 heures	6 heures

Cold climate hærdet

Température du support	5°C
Sec au toucher	60 heures
Sec à coeur	8 heures
Polymérisation	12-24 heures
Temps de recouvrement, minimum	12 heures

Temps de recouvrement, maximum

-

1. Le temps de séchage augmentera proportionnellement avec l'épaisseur du film.
1. Temps de recouvrement préconisé pour un recouvrement avec un produit de même famille.
2. La surface doit être sèche et exempte de toute souillure avant application de la couche suivante.
3. Lors d'applications à basse température (en dessous de -10°C), une forte humidité et une faible ventilation vont augmenter le temps de séchage. Les antifouling étant des peintures à séchage physique, une bonne ventilation est requise, spécialement pour les fonds et les prises d'eau. Si diluer s'avère nécessaire par basse température, une attention particulière doit être portée à l'application afin de réduire les risques de coulure.

Les données ci-dessus font partie des instructions générales. Le temps de séchage ne peut être déterminé que sur site et dépend de l'ancien revêtement, du type de produits utilisés, du nombre de couches, de la dilution, de la température, de la ventilation, etc..

Primaire recommandé:

Système anticorrosion de carène avec comme couche de liaison et couche isolante le Safeguard Universal ES ou le Safeguard Plus.

D'autres systèmes peuvent être spécifiés par Jotun en fonction des expositions et utilisations.

Stockage

Le produit doit être stocké suivant la réglementation nationale en vigueur. Il est préférable de stocker les emballages dans un endroit sec et bien ventilé. Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés.

Durée de vie à 23°C : 18 mois pour les teintes standard et 6 mois pour les autres teintes. Passé ce délai, l'antifouling est sujet à réinspection.

Manipulation

A manipuler avec précaution. Mélanger intimement avant l'utilisation.

Emballage

20 litres.

Santé et Sécurité

Veuillez respecter les précautions indiquées sur les emballages. Pulvériser dans des endroits bien ventilés. Ne pas respirer ou inhaler les aérosols. Eviter le contact avec la peau. Les éclaboussures sur la peau doivent être immédiatement nettoyées à l'aide d'un produit adapté, du savon et de l'eau. Rincer les yeux abondamment à l'eau et se faire examiner immédiatement par un médecin.

Pour obtenir les informations détaillées concernant les risques pour la santé et la sécurité, ainsi que les précautions à prendre pour l'utilisation de ce produit, se référer à la fiche de données de sécurité.

Remarque

Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique.

Étant donné que le produit est souvent appliqué sans notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.

Jotun est une multinationale avec des usines, représentations commerciales et stocks dans plus de 50 pays. Pour trouver l'agent Jotun le plus proche . Merci de consulter notre site web : www.jotun.com

Edition du 11.4.2011 de JOTUN
Cette version annule et remplace les précédents.