

Megayacht Imperial Antifouling

Description du produit

Antifouling silyl acrylate, monocomposant, hydrolysable. Procure une excellente protection contre le fouling et des performances de carène (hull performance) incomparables. Ceci est obtenu grâce aux caractéristiques d'autopolissage réduisant les détériorations de carène. Utiliser comme finition en immersion uniquement. Approprié sur les primaires et tie-coat approuvés sur substrats en aluminium, en acier carbone, en composite et en bois. Peut être appliqué sur des surfaces dont la température est inférieure à 0°C.

Domaine d'utilisation

Recommandé sur les carènes en construction neuve et lors des carénages. Développé comme une solution haut de gamme pour les grands yachts navigant à diverses vitesses et à divers coefficients de voyage. Ce produit a été développé comme partie d'un système complet pour un service de longue durée jusqu'à 36 mois avec des périodes stationnaires limitées.

Approbation et certificats

En conformité avec l'IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26.

Des homologations et des certificats additionnels peuvent être rendus disponibles sur demande.

Teintes

rouge, rouge foncé, noir, noir hydra, bleu, bleu foncé

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	47 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	25 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé)	479 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	479 g/l

Les données fournies sont pour des produits manufacturés, elles sont sujettes à de légères variations selon les couleurs.

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	75 - 150	µm
Epaisseur film humide	160 - 320	µm
Pouvoir couvrant théorique	6,4 - 3,2	m ² /l

Préparation de la surface

Pour assurer l'adhérence de la couche suivante, toutes les surface doivent être propres, sèches et exempts de contamination.

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Surfaces revêtues	<p>Nouvelle couche isolante ou nouvel antifouling: Eliminer toute contamination qui pourrait nuire à l'adhérence entre couches. En cas de dépassement du délai maximum de recouvrement, il convient de nettoyer / d'abraser et/ou d'appliquer une (ou plusieurs) couche (s) additionnelle(s), selon les conditions.</p> <p>Ancien antifouling: Elimination par un lavage soigné à l'eau douce à une pression minimum à la buse de 250 bar.</p> <p>Systèmes présentant des craquelures, de l'écaillage ou dit "sandwich": Elimination complète de l'ancien système.</p>	<p>Nouvelle couche isolante ou nouvel antifouling: Eliminer toute contamination qui pourrait nuire à l'adhérence entre couches. En cas de dépassement du délai maximum de recouvrement, il convient de nettoyer / d'abraser et/ou d'appliquer une (ou plusieurs) couche (s) additionnelle(s), selon les conditions.</p> <p>Ancien antifouling: Elimination par un lavage soigné à l'eau douce à une pression minimum à la buse de 300 bar.</p> <p>Systèmes présentant des craquelures, de l'écaillage ou dit "sandwich": Elimination complète de l'ancien système.</p>

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

- Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation airless.
- Brosse: Peut être utilisé. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.
- Rouleau: Peut être utilisé. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

Mélange du produit

Monocomposant

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 7

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 19-25
Pression à la buse (minimum): 150 bar/2100 psi

Délai de séchage et de polymérisation

Température du support	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Intervalle de recouvrement, minimum	24 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Sec/polymérisé pour immersion	36 h	24 h	10 h	9 h	8 h

Pour les délais maximum de recouvrement, merci de vous référer à « l'Application Guide » de ce produit.

Les temps de séchage et de polymérisation sont déterminés sous températures contrôlées et à une humidité relative inférieure à 85% et, à l'épaisseur sèche type du produit.

Sec en surface (au toucher): Etat du séchage, lorsque exercer une pression du doigt sur le revêtement ne laisse pas d'empreinte ou ne révèle pas un aspect poisseux.

Intervalle de recouvrement, minimum: Le délai le plus court avant l'application de la couche suivante.

Sec/polymérisé pour immersion: Délai minimum avant que le revêtement ne puisse être immergé, de manière permanente, dans l'eau de mer.

Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	60 °C	60 °C
Immergé, eau de mer	40 °C	40 °C

Durée max. du pic de température 1 heure.

Si l'aspect du produit peut être altéré aux températures mentionnées, celles-ci n'altèrent pas les propriétés anticorrosives du produit.

Veuillez noter que le produit résiste en immersion à différentes températures selon la nature des produits chimique et si l'immersion est constante ou intermittente. La résistance à la chaleur est influencée par l'ensemble du système peinture. Dans le cadre d'une utilisation du revêtement comme partie d'un système complet, veuillez vous assurer que tous les produits du système proposent une résistance similaire à la température.

Type de primaire recommandé

Système Megayacht anticorrosive primer est adapté au Megayacht Sealer comme isolante/bouche pore.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Megayacht Imperial Antifouling	5 / 20	5 / 20

Ces volumes sont pour des couleurs fabriquées en usine. Veuillez noter que les conditionnements peuvent varier selon la réglementation locale en vigueur.

Stockage

Le produit doit être stocké suivant la réglementation nationale en vigueur. Les emballages doivent être stockés dans un endroit sec, bien ventilé et à l'écart de toute source de chaleur et de flamme. Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés. Manipuler avec précaution.

La température pendant le stockage et le transport ne doit pas dépasser 35 °C.

Durée de stockage à 23 °C

Megayacht Imperial Antifouling 6 mois

Pour la teinte rouge foncé la durée de vie en pot est de 12 mois.

Pour certains marchés, la durée de vie des produits peut être dictée par la législation locale. La durée mentionnée est le minimum, passée cette date la qualité de la peinture doit être ré-inspectée.

Mise en garde

Ce produit est réservé à l'usage professionnel. Les applicateurs et les opérateurs doivent être formés, expérimentés et avoir les compétences et le matériel pour mélanger/malaxer et appliquer le revêtement correctement et en accord avec la documentation technique Jotun. Les applicateurs et les opérateurs doivent utiliser les équipements de protection individuelle appropriés lorsqu'ils utilisent ce produit. Ces recommandations sont basées sur les connaissances actuelles de ce produit. Toute modification susceptible d'être adaptée aux conditions sur site doit être transmise à votre représentant Jotun pour approbation avant le début des travaux.

Santé et sécurité

Veuillez respecter les précautions d'utilisation inscrites sur les emballages. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation. Eviter tout contact avec la peau. Les éclaboussures sur la peau doivent immédiatement être éliminées avec un produit nettoyant adapté, de l'eau et du savon. Les yeux doivent être abondamment rincés à l'eau et être examinés immédiatement par un médecin.

Variation de couleur

Lorsqu'applicable, les produits initialement supposés être utilisés comme primaires ou comme antifouling peuvent présenter de légères variations de couleurs d'un lot à l'autre. Ces produits peuvent pâlir et fariner lorsqu'ils sont exposés à la lumière du soleil et aux conditions climatiques.

Responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et sont basées sur des tests en laboratoire et sur notre expérience pratique. Les produits Jotun sont considérés comme de produits semi-finis et en tant que tels ces produits sont souvent utilisés hors du contrôle de Jotun. La garantie de Jotun est strictement limitée à la qualité du produit. Des modifications mineures peuvent être apportées aux produits de façon à répondre à la réglementation locale. JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.

Les utilisateurs doivent toujours consulter Jotun pour toute recommandation spécifique sur les caractéristiques générales de ce produit, leurs besoins et les pratiques spécifiques d'application.

Dans le cas de divergences entre les différents langages de ce document, la version Anglaise (United Kingdom) prévaut.
