

Seaquantum Pro

Description du produit

Antifouling silyl acrylate, monocomposant, hydrolysable. Procure une excellente protection contre le fouling et de très bonnes performances de carène (hull performance). Ceci est obtenu grâce aux caractéristiques d'autopolissage réduisant les détériorations de carène. Le revêtement est hautement flexible, résistant à l'impact et a une excellente adhérence. Utiliser comme finition en immersion uniquement. Peut être appliqué sur des surfaces dont la température est inférieure à 0°C.

Domaine d'utilisation

Marine:

Recommandé sur les carènes en construction neuve et lors des carénages. Développé comme une solution haut de gamme pour les bateaux navigant à haute vitesse et à coefficient fort, lorsque les objectifs principaux sont les performances de longue durée et les économies de carburant. Ce produit a été développé comme partie d'un système complet pour un service de longue durée jusqu'à 90 mois.

Exploitation typique

Développé pour la navigation au long cours et le cabotage. Recommandé indifféremment pour une exposition en eau de mer ou en eau douce pendant la phase d'armement en construction neuve.

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 foncé, rouge clair

Données produit

| Propriété | Test/Norme | Description |
|--------------------------------|-------------------|-------------|
| Extrait sec volumique | ISO 3233 | 58 ± 2 % |
| Point d'éclair | ISO 3679 Method 1 | 28 °C |
| Densité relative | calculé | 1,73 kg/l |
| VOC-USA / COVs Hong Kong | EPA Method 24 | 380 g/l |
| VOC-Solvent Emission Directive | SED (1999/13/EC) | 232 g/kg |

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

Epaisseur recommandée par couche

| Epaisseur du film et rendement | Epaisseur film sec (µm) | Epaisseur film humide (µm) | Pouvoir couvrant théorique (m ² /l) |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|
| | | | |

| | | | |
|---------|-----|-----|-----|
| Minimum | 75 | 130 | 7,7 |
| Maximum | 175 | 300 | 3,3 |

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 pouvant interférer avec l'adhérence entre couches. Le dépassement des délais de recouvrement entraine la nécessité de nettoyer/abaser et/ou l'application d'une couche additionnelle, selon les conditions.</p> <p>Ancien antifouling avec leach layer: Elimination par lavage à l'eau douce à une pression minimum à la buse de 200 bar.</p> | <p>Nouvelle couche isolante ou nouvel antifouling: Eliminer toute contamination pouvant interférer avec l'adhérence entre couches. Le dépassement des délais de recouvrement entraine la nécessité de nettoyer/abaser et/ou l'application d'une couche additionnelle, selon les conditions.</p> <p>Ancien antifouling avec leach layer: Elimination par lavage à l'eau douce à une pression minimum à la buse de 340 bar.</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.

Proportion de mélange (en volume)

Monocomposant

Mélanger/mixer soigneusement avec un agitateur mécanique avant l'application.

Fiche Technique
Seaquantum Pro



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.

Durée de stockage à 23 °C

Seaquantum Pro

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

Les produits tels que les primaires et les antifouling peuvent présenter une légère différence de couleur d'un lot à l'autre. Ces produits peuvent décolorer et fariner lorsqu'ils sont exposés aux conditions climatiques et au rayonnement solaire.

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.