

SeaQuantum Plus

Description du produit

Revêtement antifouling de pointe, monocomposant, silyl acrylate à hydrolyse chimique. Procure une excellente protection contre le fouling et des performances de carène (hull performance) de qualité premium. 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 et en acier carbone. 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 porte-conteneurs rapides et de moyen à fort coefficient de voyage, 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	47 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	25 °C
Densité relative	calculé	1,76 kg/l
VOC-USA / COVs Hong Kong	EPA Method 24	470 g/l
VOC-Solvent Emission Directive	SED (1999/13/EC)	278 g/kg

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

Épaisseur recommandée par couche

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

Minimum	75	160	6,2
Maximum	150	320	3,1

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

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 7

Recommandations pour une application par pulvérisation de type air spray

Type de buse (inch/1000): 17-31
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

Les temps de séchage et de polymérisation sont déterminés en laboratoire sous températures et hygrométrie contrôlée inférieure à 85% et pour les épaisseurs sèches recommandées 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. Les aspersiones de sable sec peuvent être brossées sans coller ou endommager la surface.

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.

Type de primaire recommandé

Primaire anticorrosion adapté. La couche de liaison recommandé pour l'antifouling est Safeguard Universal ES ou Safeguard Plus.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
SeaQuantum Plus	20	20

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

Stockage

Fiche Technique

SeaQuantum Plus



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 Plus

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.