

## SeaQuantum X200

### Description du produit

Revêtement antifouling de pointe, monocomposant, silyl methacrylate à hydrolyse chimique. Il est prévu que le produit fournisse une protection supérieure contre le fouling et des performances de coque incomparables. Ceci est obtenu grâce aux caractéristiques d'autopolissage réduisant les détériorations de carène. La surface initialement lisse procure d'excellentes performances en sortie de dock. Utiliser comme finition en immersion uniquement. Peut être appliqué sur des surfaces dont la température est inférieure à 0°C.

Les applications de Seaquantum X200 doivent suivre les instructions de la **Procédure d'Application Jotun - Hull Performance Solutions**.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter Jotun.

### Domaine d'utilisation

Marine:

Recommandé sur les carènes en construction neuve et lors des carénages. Développé comme solution ultra haut de gamme pour les bateaux dont 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.

### Teintes

rouge foncé, rouge clair

## Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	55 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	25 °C
Densité	calculé	1.9 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	418 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	415 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 - 175	µm
Epaisseur film humide	135 - 320	µm
Pouvoir couvrant théorique	7.3 - 3.1	m <sup>2</sup> /l

Epaisseur sèche maximale d'un système antifouling à plusieurs couches : 600 µm

## 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.

### Mélange du produit

Monocomposant

### Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 7

### Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 21-31  
Pression à la buse (minimum): 150 bar/2100 psi

### Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	8 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Intervalle de recouvrement, minimum	27 h	16 h	9 h	7 h	6 h
Sec/polymérisé pour immersion	39 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 données de séchage avant immersion contenues dans le tableau ci-dessus correspondent au temps requis pour que le produit soit prêt à la navigation. Il peut être nécessaire d'observer un temps de séchage plus long pour obtenir la résistance mécanique aux défenses et autres équipements du même type. Merci de consulter la procédure d'application pour tout conseil supplémentaire.

Lorsqu'une forte épaisseur de film est appliquée le revêtement antifouling reste tendre plus longtemps. Pour permettre la lecture de rugosité de carène lorsque deux couches d'antifouling ou plus ont été appliquées en succession rapide, il est recommandé de doubler le délai minimum avant immersion.

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 minimum de recouvrement: le délai le plus court recommandé avant que le couche suivante ne puisse être appliquée.

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 X200 - 2	20	20
SeaQuantum X200 - 3	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

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 de stockage ne doit pas excéder 35 °C.

### Durée de stockage à 23 °C

SeaQuantum X200 - 2	9 mois
SeaQuantum X200 - 3	9 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

Le cas échéant, les produits principalement destinés à être utilisés comme primaires ou antifouling peuvent présenter de légères variations de couleur d'un lot à l'autre. Ces produits ainsi que les peintures époxy utilisées comme couche de finition peuvent fariner lorsqu'ils sont exposés au soleil et aux intempéries.

La rétention de la couleur et du brillant sur les finitions peuvent varier selon la couleur, l'environnement d'exposition tel que la température, l'intensité UV, etc., la qualité de l'application et le type de peinture. Contactez votre bureau local Jotun pour plus d'informations.

---

## 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.

---