

SeaQuantum X200

Description du produit

Revêtement antifouling de pointe, monocomposant, silyl methacrylate à hydrolyse chimique. Procure une protection supérieure contre le fouling et des performances de carène (hull performance) 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.

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.

SeaQuantum X200-1: Développé pour les bateaux navigant à faible vitesse et au coefficient de voyage moyen à fort.

SeaQuantum X200-2: Développé pour les bateaux navigant à moyenne vitesse et au coefficient de voyage moyen à fort.

SeaQuantum X200-3: Développé pour les bateaux navigant à grande vitesse et au coefficient de voyage moyen à fort, tels que des porte-conteneurs, les navires de transport d'automobiles et les LNG.

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 relative	calculé	1,9 kg/l
VOC-USA / COVs Hong Kong	EPA Method 24	418 g/l
VOC-Solvent Emission Directive	SED (1999/13/EC)	215 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	135	7,3
Maximum	175	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: 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

Fiche Technique

SeaQuantum X200



Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 7

Stockage

Le produit est emmagasiné selon les réglementations nationales. Les conditions de stockage sont à conserver les récipients dans un endroit sec, frais, et bien ventilé et loin d'une source de chaleur et d'allumage. Les récipients doivent être conservés bien fermés.

La température de stockage ne doit pas excéder 35 °C.

Durée de stockage à 23 °C

SeaQuantum X200 - 1	6 mois
SeaQuantum X200 - 2	6 mois
Seaquantum X200 - 3	6 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. Éviter 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 des 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.