

SeaQuest

Description du produit

Revêtement antifouling à trois composants basé sur la technologie elastotain. Produit sans biocides qui procure une excellente résistance aux salissures (fouling) ainsi que d'excellentes performances de carène (hull performance). Ceci est obtenu grâce à une surface lisse, à faible friction, réduisant les détériorations de la coque et la perte de vitesse. Utiliser comme finition en immersion. Convient uniquement aux tiecoats FRC homologués.

Domaine d'utilisation

Marine:

Recommandé sur les carènes en construction neuve et lors des carénages. Spécialement développé comme solution haut de gamme pour les navires navigant à des vitesses moyennes à élevées. Il propose un haut brillant et une excellente stabilité de couleur procurant un esthétisme de longue durée. Spécialement approprié pour des exploitations spécifiques et lorsqu'une protection de carène de longue durée est recherchée. Ce produit a été développé comme partie d'un système complet pour un service de longue durée jusqu'à 60 mois avec des périodes stationnaires limitées.

Protective:

Spécialement développé pour les installations offshore et les extérieurs de coques de structures statiques.

Exploitation typique

Développé pour la navigation au long cours et le cabotage.

Teintes

rouge, gris, noir, bleu

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	75 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densité	calculé	1 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	232 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	247 g/l

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

Toutes les données sont pour la peinture mélangée.

Épaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Épaisseur film sec	170	µm
Épaisseur film humide	225	µm
Pouvoir couvrant théorique	4.4	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	Revêtement compatible, propre, sec et intact	Revêtement compatible, propre, sec et intact

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

- Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation airless. Une attention particulière doit être apportée à ne pas polluer les autre surfaces avec de la pulvérisation sèche.
- 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)

SeaQuest Comp A	17 part(s)
SeaQuest Comp B	0.7 part(s)
SeaQuest Comp C	0.75 part(s)

Diluant/Solvant de nettoyage

Ne pas diluer.

Solvant de nettoyage: Jotun Thinner No. 7

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 15-21

Pression à la buse (minimum): 210 bar/3000 psi

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	6 h	5 h	3 h	1 h
Sec/polymérisé pour immersion	28 h	24 h	20 h	16 h

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

A la suite de l'application, le substrat doit être maintenu à une température minimum de 10°C pendant au moins 2 heures. La température de support la plus basse pendant la phase de séchage/polymérisation est de 5°C.

Les temps de séchage sont déterminées sous températures contrôlées et humidité relative inférieure à 85% et supérieure à 30% pour une épaisseur de film sec moyenne.

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.

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

Temps de mûrissement et durée de vie en pot

Température de la peinture	23 °C	40 °C
Durée de vie en pot	1 h	30 min

Type de primaire recommandé

Tie coat pour la couche anti-adhérente suivante:
SeaLion Tiecoat
SeaLion Tiecoat Plus
SeaQuest Tiecoat

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
SeaQuest Comp A	17	20
SeaQuest Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Comp C	0.75	1

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.

Durée de stockage à 23 °C

SeaQuest Comp A	24 mois
SeaQuest Comp B	24 mois
SeaQuest Comp C	24 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

Veillez 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.

La rétention de la couleur et du brillant sur les couches de finition peut varier en fonction du type de couleur, de l'environnement d'exposition tel que la température, l'intensité des UV, etc. Contactez votre bureau Jotun local 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.
