

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.

Une procédure complète d'application concernant la mise en cale sèche avec les revêtements anti-salissures Jotun (FRC) est disponible, réf. TSS-TI-084.

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.

Approbation et certificats

Conforme à la convention IMO Antifouling System AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Des homologations et des certificats additionnels peuvent être rendus disponibles sur demande.

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

Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculé	247 g/l

EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	247 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	247 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculé	247 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	240 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	170	µm
Epaisseur film humide	225	µm
Pouvoir couvrant théorique	4.4	m ² /l

Préparation de la surface

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 autres 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. 10

Lorsque des diluants sont utilisés comme solvant de nettoyage, l'utilisation doit être conforme aux réglementations locales en vigueur.

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. Si la température pendant le séchage/la polymérisation est de 5°C, le temps minimum avant immersion est de 36 heures.

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.

Pour des instructions détaillées sur les recouvrements en cas de pluie prévue, se référer à la réf. TSS-TI-084.

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:

Safeguard FRC PE

Safeguard FRC S

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 conformément aux réglementations nationales. Conserver les récipients dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart de toute source de chaleur et d'ignition. Les récipients doivent être maintenus 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

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.