

SeaLion Resilient

Description du produit

Revêtement FRC (Fouling Release Coating) bicomposant époxy polysiloxane. Produit sans biocides qui procure une excellente résistance à l'abrasion et à la rayure ainsi que d'excellentes performances de carène (hull performance). Ceci est obtenu grâce une surface extrêmement dure, à faible friction, réduisant les détériorations de carène et la perte de vitesse. Utiliser comme finition en immersion uniquement. Approprié sur les primaires approuvés sur substrats en acier carbone, et en aluminium.

Domaine d'utilisation

Marine:

Recommandé sur les carènes en construction neuve et lors des carénages. Spécialement développé comme solution haut de gamme pour les bateaux dont les intervalles entre accostages sont de courte durée et navigant à des vitesses faibles à hautes. Il propose un haut brillant et une excellente stabilité de couleur procurant un esthétisme de longue durée.

Exploitation typique

Développé pour la navigation au long cours et le cabotage. Spécialement adapté aux mers glaciales et à la navigation à fort risque de dommages mécaniques.

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, noir, bleu

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
VERSION STANDARD		
Extrait sec volumique	ISO 3233	83 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densité	calculé	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	67 g/l
VERSION HIVER		
Extrait sec volumique	ISO 3233	83 ± 2 %
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densité	calculé	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	67 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

VERSION STANDARD

Épaisseur film sec	100 - 150	µm
Épaisseur film humide	120 - 180	µm
Pouvoir couvrant théorique	8.4 - 5.6	m ² /l

VERSION HIVER

Épaisseur film sec	100 - 150	µm
Épaisseur film humide	120 - 180	µm
Pouvoir couvrant théorique	8.4 - 5.6	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.
- 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.

Les poussières de pulvérisation sont irritantes pour les yeux et il est recommandé d'utiliser des lunettes de protection pour éviter les irritations.

Proportion de mélange (en volume)

VERSION STANDARD

Sealion Resilient Comp A	5.6 part(s)
Sealion Resilient Comp B	1 part(s)

VERSION HIVER

Sealion Resilient Comp A	5.6 part(s)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 part(s)

Diluant/Solvant de nettoyage

Ne pas diluer.

Solvant de nettoyage: Jotun Thinner No. 7

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):	13-19
Pression à la buse (minimum):	210 bar/3000 psi

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
VERSION STANDARD					
Sec au toucher			12 h	5 h	3 h
Sec/polymérisé pour immersion			28 h	24 h	20 h
VERSION HIVER					
Sec au toucher	6 h	5 h	4 h	3 h	
Sec/polymérisé pour immersion	32 h	28 h	24 h	20 h	

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

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.

L'humidité relative pendant l'application et le séchage doit être d'au moins 30 %. Une humidité relative (HR) plus faible ralentit le processus de réticulation.

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

VERSION STANDARD

Durée de vie en pot 5 h

VERSION HIVER

Durée de vie en pot 2 h

La compatibilité des produits

Selon l'exposition du système de peinture, différents types de primaires et de finitions peuvent être proposés en combinaison avec ce produit. Veuillez trouver quelques exemples ci-dessous. Pour des informations spécifiques, veuillez contacter Jotun.

Couche précédente: époxy, époxy mastic

Les primaires anticorrosion recommandés sont Jotacote Universal et Jotamastic 90.

Type de primaire recommandé

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

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

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

Sealion Resilient Comp A	12 mois
Sealion Resilient Comp B	18 mois
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	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.

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.