

Tankguard Flexline

Description du produit

Revêtement de réservoir flexible et polyvalent avec une résistance chimique extrême et des délais de rotation entre les chargements réduits grâce à la technologie Flexforce. Le revêtement permet le stockage de différents produits agressifs sur des périodes supérieures à 6 mois avec un maintien de l'intégrité du film pour une longue durabilité.

Revêtement bi-composant basé sur la chimie Solvoixirane, développé en tant que système 3 couches étroitement contrôlé pour une efficacité optimale dans le transport de produits chimiques, selon la liste de résistance donnée. Approprié pour les surfaces correctement préparées en acier carbone.

Domaine d'utilisation

Marine:
Spécialement développé comme revêtement interne de protection pour réservoirs de produits chimiques. Convient pour le transport d'une vaste gamme de marchandises, y compris les cargaisons agressives, sur de longues périodes de temps. Se référer à "Marine Product Resistance List" sur www.jotunprl.com.

Teintes

gris, vert clair, rose

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	71 ± 2 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	demi-brillant (35-70)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densité	calculé	1.6 kg/l

Région	Réglementation	Test Norme	COV Valeur
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculé	331 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculé	331 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculé	331 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculé	331 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	249 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	245 g/l

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

Description du brillant: En accord avec la définition de Jotun Performance Coating,

Épaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Épaisseur film sec	100	µm
Épaisseur film humide	140	µm
Pouvoir couvrant théorique	7.1	m ² /l

L'épaisseur sèche maximum recommandée est régulièrement dépassée au niveau de zones de recouvrement et des surfaces où l'application par pulvérisation est difficile.

Ce produit peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 50% supérieure à celle spécifiée sans perte de ses propriétés techniques.

Préparation de la surface

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Acier carbone	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

- Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation airless.
- Brosse: Recommandée pour les prétouches et les petites surfaces. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.
- Rouleau: Les applications au rouleau ne doivent être autorisées que pour les anguillers, les petites tuyauteries etc.

Proportion de mélange (en volume)

Tankguard Flexline Comp A	4 part(s)
Tankguard Flexline Comp B	1 part(s)

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 23

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000):	17-23
Pression à la buse (minimum):	150 bar/2100 psi

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Sec au toucher	14 h	6 h	5 h	4 h	3 h
Sec marchable	24 h	10 h	8 h	5 h	4 h
Intervalle de recouvrement, minimum	24 h	20 h	18 h	15 h	12 h
Sec/polymérisé pour immersion	7 d	5 d	3 d	2 d	2 d
Sec/polymérisé pour service	14 d	10 d	6 d	4 d	2 d

Pour les délais maximum de recouvrement, merci de vous référer à « 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.

Une polymérisation par adjonction d'air chaud est obligatoire et doit être effectuée avant le transport de la première cargaison. Veuillez vous reporter à la section III de la section Remarques sur le revêtement des réservoirs Marine de Jotun pour plus de détails.

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 marchable: Délai minimum à respecter avant que le revêtement ne puisse supporter le trafic piétonnier sans marquer de façon permanente (empreinte ou dommages physiques).

Intervalle minimum de recouvrement: le délai le plus court recommandé avant que la 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.

Sec/polymérisé pour service: Délai minimum avant que le revêtement ne puisse être exposé, de manière permanente, à son environnement.

Temps de mûrissement et durée de vie en pot

Température de la peinture	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Temps de murissement	40 min	35 min	25 min	20 min	15 min
Durée de vie en pot	3 h	2.5 h	2 h	1.5 h	1 h

Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	120 °C	150 °C
Immergé, eau de mer	80 °C	90 °C
Immergé, pétrole brut	100 °C	120 °C

Vous trouverez d'autres informations sur la résistance dans la liste de résistance des produits Marine disponible sur le site Web de Jotun ou contactez votre bureau Jotun local.

Durée max. du pic de température 1 heure.

Si l'aspect du produit peut être altéré aux températures mentionnées, celles-ci n'altèrent pas les propriétés anticorrosives du produit.

Veuillez noter que le produit résiste en immersion à différentes températures selon la nature des produits chimique et si l'immersion est constante ou intermittente. La résistance à la chaleur est influencée par l'ensemble du système peinture. Dans le cadre d'une utilisation du revêtement comme partie d'un système complet, veuillez vous assurer que tous les produits du système proposent une résistance similaire à la température.

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: lui-même uniquement

Couche suivante: lui-même uniquement

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Tankguard Flexline Comp A	16	20
Tankguard Flexline Comp B	4	5

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

Tankguard Flexline Comp A	24 mois
Tankguard Flexline Comp B	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 faner 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.

