

# Tankguard Special Ultra

## Description du produit

C'est un revêtement Epoxy polyamine novalac bi-composant. Revêtement spécialement développé pour la protection de réservoirs avec une excellente résistance aux produits chimiques et un délai de 5 jours entre la phase de vidage et de remplissage après le stockage de méthanol. Développé en système 3 couches pour une résistance chimique optimale en environnements atmosphériques et en immersion. Approprié pour les surfaces correctement préparées en acier carbone, en acier galvanisé et en acier inoxydable. Peut être appliqué sur des surfaces dont la température minimum est de +5°C.

## Domaine d'utilisation

Marine:

Spécialement développé comme revêtement interne de protection pour réservoirs de produits chimiques. Ce revêtement à une excellente résistance à une large gamme de produits chimiques avec une très faible absorption ce qui le rend particulièrement adapté aux changements fréquents de chargement. Se référer à "Marine Product Resistance List" sur [www.jotunprl.com](http://www.jotunprl.com).

## Approbation et certificats

Approuvé UK Defense Standard 80-97 issue 5, annex G pour la résistance au carburant pour l'aviation Avtur F-34FSII

En accord avec Federal Drug Authority, USA, FDA Title 21, Part 175.300, approuvé pour l'exposition aux produits alimentaires secs

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

## Teintes

rouge clair, jaune, gris clair

## Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	70 ± 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
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	300 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	342 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.

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	80 - 150	µm
Épaisseur film humide	115 - 215	µm
Pouvoir couvrant théorique	8.8 - 4.7	m <sup>2</sup> /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

Pour assurer l'adhérence de la couche suivante, toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de contamination.

### Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Acier carbone	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acier inoxydable	La surface doit être décapée manuellement ou mécaniquement avec un abrasif non-métallique, une ponceuse ou un ponçage manuel de façon à créer un profil afin de dépolir la surface.	Décapage à l'abrasif non métallique adapté à la réalisation d'un profil de surface pointu et angulaire.
Acier galvanisé	La surface doit être propre, sèche et avoir un profil rugueux.	Balayage à l'abrasif non-métallique créant un profil propre, rugueux et régulier.

## Application

### Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

- Pulvérisation: Utiliser un équipement de pulvérisation airless.
- Brosse: Recommandée pour les prétoches 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 Special Ultra Comp A	4 part(s)
Tankguard Special Ultra 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	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Sec au toucher	24 h	16 h	6 h	4 h	3 h	2 h
Sec marchable	36 h	24 h	10 h	7 h	4 h	3 h
Intervalle de recouvrement, minimum	36 h	24 h	20 h	16 h	14 h	10 h
Sec/polymérisé pour immersion	15 d	7 d	5 d	4 d	3 d	2 d
Sec/polymérisé pour service	30 d	14 d	10 d	7 d	4 d	3 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 facultative mais est nécessaire pour transporter certaines cargaisons agressives. 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	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C
Temps de murissement	30 min	25 min	20 min	15 min	10 min
Durée de vie en pot	4 h	3 h	3 h	2 h	1.5 h

## Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	140 °C	150 °C
Immergé, eau de mer	80 °C	90 °C
Immergé, pétrole brut	120 °C	130 °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.

Veillez 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 Special Ultra Comp A	16	20
Tankguard Special Ultra 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 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

Tankguard Special Ultra Comp A	12 mois
Tankguard Special Ultra 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-inspéctée.

## 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. 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.

