

Tankguard SF

Description du produit

Revêtement époxy phénolique/novolac bicomposant sans solvant. Développé pour la protection interne de réservoirs avec une très bonne résistance aux produits chimiques. Peut être utilisé comme primaire et/ou finition ou en système monocouche en environnement atmosphérique. Approprié pour les surfaces correctement préparées en acier carbone, en acier galvanisé, en acier inoxydable et en béton.

Domaine d'utilisation

Protective:

Développé comme liner pour les réservoirs et les canalisations offshore, onshore, ou enterrés tels que les réservoirs de produits chimiques, les tours de refroidissement, les pipes, les eaux usées, les eaux grises, les lignes incendie et les réservoirs à boues de forage. Se référer à "Protective Product Resistance List".

Teintes

chamois, gris clair, rouge clair, blanc

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	100 %
Brillance (GU 60 °)	ISO 2813	brillant (70-85)
Point d'éclair	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densité	calculé	1.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	90 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	72 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,

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	150 - 500 µm
Epaisseur film humide	150 - 500 µm
Pouvoir couvrant théorique	6.7 - 2 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
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 profile rugueux.	Balayage à l'abrasif non-métallique créant un profil propre, rugueux et régulier.
Béton	Décapage à l'abrasif sec en accord avec la norme SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Décapage à l'abrasif sec en accord avec la norme SSPC-SP 13/NACE No. 6.
Surfaces revêtues	Revêtement compatible, propre, sec et intact	Revêtement compatible, propre, sec et intact

Les performances optimales, y compris l'adhérence, la protection contre la corrosion, la résistance à la chaleur et aux produits chimiques, sont obtenues avec les préparations de surfaces recommandées.

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.

Proportion de mélange (en volume)

Tankguard SF Comp A	2 part(s)
Tankguard SF Comp B	1 part(s)

Diluant/Solvant de nettoyage

Ne pas diluer.

Solvant de nettoyage: Jotun Thinner No. 17

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): 19-25

Pression à la buse (minimum): 175 bar/2500 psi

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Sec au toucher	15 h	12 h	6 h	5 h	1.5 h
Sec marchable	30 h	24 h	12 h	9 h	4 h
Intervalle de recouvrement, minimum	30 h	24 h	12 h	7 h	4 h
Sec/polymérisé pour service	15 d	10 d	3 d	2 d	1 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 60% et, à l'épaisseur sèche type du produit.
Pour toutes les températures, l'humidité relative maximale acceptable est de 60 %.

Pour une application humide sur humide, il est recommandé d'appliquer 2 x 200 µm. Le temps recommandé avant l'application de la couche suivante est compris entre 20 minutes et 4 heures. Tant que cela est fait mouillé sur mouillé, l'humidité relative acceptable peut être supérieur à 60% (maximum 85%), mais il peut y avoir un risque de défauts visuels (zones blanches / ternes) à la surface de la dernière couche.

Pour le stockage de pétrole brut et de produits pétroliers raffinés, les réservoirs peuvent être remis en service 48 heures après l'application de la couche finale, à une température supérieure ou égale à 23 °C.
Pour une liste de ce qui constitue des produits pétroliers raffinés, veuillez vous reporter au Guide de résistance des produits Jotun.

Pour d'autres produits chimiques moins agressifs, une immersion précoce peut être possible. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter Jotun.

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 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 23 °C

Temps de murissement 10 min
Durée de vie en pot 1 h

Résistance à la chaleur

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

Vous trouverez d'autres informations sur la résistance dans la liste de résistance des produits Protective disponible sur le site Web de Jotun ou en contactant 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: époxy phénolique/novolac

Couche suivante: époxy phénolique/novolac

Tankguard Holding Primer peut être utilisé comme protection temporaire et est parfaitement compatible avec le système peinture du réservoir.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Tankguard SF Comp A	10	20
Tankguard SF Comp B	5	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 SF Comp A	12 mois
Tankguard SF 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.

Fiche Technique

Tankguard SF



Dans le cas de divergences entre les différents langages de ce document, la version Anglaise (United Kingdom) prévaut.
