

Tankguard DW

Description du produit

Revêtement époxy amine bicomposant sans solvant. Développé spécialement pour les réservoirs d'eau potable. Peut être utilisé comme primaire et/ou finition en environnement atmosphérique et en immersion. Convient pour l'acier carbone, l'acier inoxydable, l'aluminium, les composites et les substrats en béton convenablement préparés.

Domaine d'utilisation

A utiliser comme revêtement pour les réservoirs d'eau potable et la tuyauterie. Testé et certifié indépendamment pour le stockage de l'eau potable.

Approbation et certificats

Approuvé BS 6920-1:2000 pour le contact avec l'eau potable.
Approuvé par le Norwegian Institute of Public Health pour une utilisation en contact avec l'eau potable.
En accord avec Federal Drug Authority, USA, FDA Title 21, Part 175.300, approuvé pour l'exposition aux produits alimentaires secs
Répond aux exigences du ANSI/AWWA standard C210-07. Adapté aux conduites d'eau.

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

Teintes

gris 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	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	3 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	2 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 - 400 µm
Epaisseur film humide	150 - 400 µm
Pouvoir couvrant théorique	6.7 - 2.5 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.
Aluminium	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.
Composite	La surface doit être abrasée à la main ou à la machine pour rayer la surface.	La surface doit être abrasée à la main ou à la machine pour rayer la surface.
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.

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.

Rouleau: Les applications au rouleau ne doivent être autorisées que pour les anguillers, les petites tuyauteries etc.

Proportion de mélange (en volume)

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

Diluant/Solvant de nettoyage

Ne pas diluer.

Équipement de nettoyage

Avant l'application: Jotun Thinner No. 28

Après application: Jotun Thinner No. 17

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	23 °C	40 °C
Sec au toucher	15 h	10 h	3 h
Sec marchable	25 h	13 h	5 h
Intervalle de recouvrement, minimum	25 h	13 h	5 h
Sec/polymérisé pour service	14 d	7 d	4 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.

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 le 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 5 min
Durée de vie en pot 30 min

Diminue lorsque la température augmente

Résistance à la chaleur

	Température	
	Suite	Pic
Sec, atmosphérique	120 °C	140 °C
Immergé, eau de mer	50 °C	60 °C

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 suivante: lui-même uniquement

Informations complémentaires

PROCEDURES DE LAVAGE DES RESERVOIRS D'EAU POTABLES:

Après la polymérisation complète du revêtement, et, avant que le réservoir ne soit mis en eau potable, il doit être soigneusement nettoyé.

La lettre d'approbation du Norwegian Public Health spécifie plusieurs procédures possibles. Alternativement l'une des procédures suivantes peut être mise en place :

- Lavage à l'eau sous haute pression à une température minimum de 30°C.
- Nettoyage à la vapeur
- Frotter manuellement le réservoir avec de l'eau chaude et un détergent alcalin.

Ensuite la surface doit être abondamment rincée à l'eau douce et propre.

Pour le certificat BS6920 il n'y a pas d'exigences spécifiques en matière de procédure de nettoyage, les seules exigences sont que le revêtement doit être parfaitement polymérisé puis nettoyé à l'eau douce avant mise en

service.

En complément du lavage, le réservoir doit être vidé de son eau par pompage. L'eau résiduelle doit être éliminée à l'aide de chiffons de façon à éliminer les contaminants.

Veillez contacter votre service technique Jotun pour l'obtention de tout renseignement complémentaire, références ou manuel d'application.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Tankguard DW Comp A	10	20
Tankguard DW 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 DW Comp A	12 mois
Tankguard DW 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.
