

Fiche Technique Tankguard NCV



Description du produit

Tankguard NCV est un revêtement époxy phénolique à haut extrait sec conducteur d'électricité offrant une excellente résistance à une large gamme de produits chimiques et de solvants.

Domaine d'utilisation

. Protection contre la corrosion pour les intérieurs de réservoirs en acier lorsque une dissipation de la conductivité électrique et / ou de l'électricité statique est requise. Résiste en outre, au pétrole brut, aux produits pétroliers raffinés et à une gamme de solvants sélectionnés.

Epaisseur du film et pouvoir couvrant

	Minimum	Maximum	Type
Epaisseur sèche du film (µm)	100	150	125
Epaisseur humide du film (µm)	160	240	200
Pouvoir couvrant théorique (m ² /l)	6,3	4,2	5

Caractéristiques techniques

Couleurs	Gris clair and Rouge clair
Extrait sec volumique*	63 ± 2
Point d'éclair	33°C ± 2 (Setaflash)
COV	2,4 lbs/gal (290 gram/ltr.) USA-EPA Methode 24 286 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Brillance	Satiné
Résistance à l'eau	Très bonne
Résistance aux solvants	Excellente
Résistance chimique	Excellente
Flexibilité	Satisfaisante

*Mesurée suivant ISO 3233:1998 (E)

Préparation de surface

La surface doit être sèche et exempte de toute souillure avant application de la couche suivante. La surface doit être évaluée et traitée en accord avec la norme ISO 8504.

Acier nu

Décapage par projection d'abrasifs au degré de soin mini. Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007). Utiliser l'abrasif nécessaire à l'obtention d'une rugosité de grade MEDIUM G (50 - 85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

Autres types de surfaces

Ce revêtement peut être utilisé sur d'autres subjectiles. Merci de contacter Jotun pour plus d'information.

Conditions pendant l'application

La température du support devra être au minimum de -5°C et au moins de 3°C au dessus du point de rosée de l'air ambiant. La température et l'humidité relative seront mesurées à proximité immédiate du support. Une bonne ventilation est nécessaire lorsque le produit est appliqué dans un local confiné. Le revêtement ne doit pas être mis en contact avec des produits pétroliers, chimiques, ni soumis à un stress mécanique avant polymérisation complète.

Méthodes d'application

Pistolet	Airless
Brosse	Recommandée pour les préouches et les petites surfaces à condition de respecter les épaisseurs spécifiées.

Données pour la mise en oeuvre

Proportions de mélange (en volume)	3:1
Mélange	3 parts Comp. A (base) - 1 part Tankguard NCV, Comp. B (durcisseur)
Temps de mûrissement	5 minutes.
Durée de vie en pot (23°C)	2 hours (Diminue lorsque la température augmente.)
Diluant/nettoyant	Jotun Thinner No. 23
Données pour application airless	
Pression à la buse	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
Type de buse	0.46-0.69 mm (0.018-0.027")
Angle de pulvérisation	40-80°
Filtre	Vérifier la propreté des filtres
Données pour une application au pistolet conventionnel	

Temps de séchage

Le temps de séchage est généralement dépendant de la circulation de l'air, de la température, de l'épaisseur du film, du nombre de couches.

Les indications portées sur le tableau ci-dessous sont obtenues dans les conditions suivantes.

- Bonne ventilation (extérieur ou libre circulation d'air)
- Epaisseur du film recommandée
- Une couche appliquée sur support inerte.

Température du support	-5°C	0°C	10°C	23°C	40°C
Sec au toucher	12 heures	10 heures	4 heures	2 heures	1 heures
Sec à coeur	48 heures	30 heures	12 heures	8 heures	4 heures
Polymérisation	30 jours	21 jours	10 jours	6 jours	3 jours
Temps de recouvrement, minimum ²	24 heures	20 heures	8 heures	4 heures	2 heures
Temps de recouvrement, maximum ¹	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours

Température du support	5°C	15°C
Sec au toucher	5 heures	3 heures
Sec à coeur	16 heures	10 heures
Polymérisation ²	14 jours	8 jours
Temps de recouvrement, minimum	10 heures	6 heures
Temps de recouvrement, maximum ¹	30 jours	30 jours

1. La surface doit être exempte de farinage et de contamination avant l'application. Si le délai maximum de recouvrement est dépassé, veuillez contacter Jotun pour le mode opératoire.
2. Pour tous les produits, à l'exception du pétrole brut, un temps de séchage total combiné de 14 jours à 10°C est requis.

Les données ci-dessus font partie des instructions générales. Le temps de séchage ne peut être déterminé que sur site et dépend de l'ancien revêtement, du type de produits utilisés, du nombre de couches, de la dilution, de la température, de la ventilation, etc..

Système type

Tankguard NCV 2 x 125 µm (Epaisseur Film Sec)

D'autres systèmes peuvent être spécifiés par JOTUN en fonctions des expositions et utilisations

Stockage

Le produit doit être stocké suivant la réglementation nationale en vigueur. Il est préférable de stocker les emballages 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.

Manipulation

Manipuler avec précaution. Mélanger soigneusement avant l'utilisation.

Emballage

15 litres Comp. A (base) et 5 litres Tankguard NCV Comp. B (durcisseur)

Santé et Sécurité

Veillez respecter les précautions indiquées sur les emballages ; Pulvériser dans des endroits bien ventilés. Ne pas respirer ou inhaler les aérosols. Eviter le contact avec la peau. Les éclaboussures sur la peau doivent être immédiatement retirées à l'aide d'un nettoyant adapté, du savon et de l'eau. Rincer les yeux abondamment à l'eau et se faire examiner immédiatement par un médecin.

Pour obtenir les informations détaillées concernant les risques pour la santé et la sécurité, ainsi que les précautions à prendre pour l'utilisation de ce produit, se référer à la fiche de données de sécurité.

Remarque

Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique.

Étant donné que le produit est souvent appliqué sans notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.

Jotun est une multinationale avec des usines, représentations commerciales et stocks dans plus de 50 pays. Pour trouver l'agent Jotun le plus proche . Merci de consulter notre site web : www.jotun.com

Edition du 18.10.2012 de JOTUN
Cette version annule et remplace les précédents.