

## Jotaguard 630

### Description du produit

Revêtement époxy polyamine bicomposant. Revêtement à séchage rapide, durable, à haut extrait sec et à haut pouvoir moléculaire. Développé spécialement pour une utilisation générale dans les cales de cargo. Peut être utilisé comme primaire et/ou finition, dans un système complet, en environnement atmosphérique. Approprié pour les surfaces correctement préparées en acier carbone et en acier recouvert d'un primaire d'atelier. Peut être appliqué sur des surfaces dont la température est inférieure à 0°C. Une décoloration peut être observée après le déballastage. Ceci n'affecte pas les propriétés anticorrosives.

### Domaine d'utilisation

Marine:

Pour une utilisation générale dans les cales et les surbaux. Le séchage rapide du produit permet un délai très court avant le chargement de la première cargaison. Peut être utilisé dans les cales de cargos.

### Approbation et certificats

Grain, Newcastle Occupational Health

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

### Teintes

rouge, gris, chamois

### Données produit

| Propriété             | Test/Norme        | Description |
|-----------------------|-------------------|-------------|
| Extrait sec volumique | ISO 3233          | 71 ± 2 %    |
| Brillance (GU 60 °)   | ISO 2813          | mat (0-35)  |
| Point d'éclair        | ISO 3679 Method 1 | 31 °C       |
| Densité               | calculé           | 1.5 kg/l    |

| Région    | Réglementation  | Test Norme          | COV Valeur |
|-----------|---|---------------------|------------|
| US        | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113  | Calculé             | 285 g/l    |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation                                      | Calculé             | 285 g/l    |
| EU        | European Paint Directive 2004/42/CE   | Calculé             | 285 g/l    |
| EU IED    | Industrial Emission Directive 2010/75/EU                                    | Calculé             | 285 g/l    |
| Korea     | Korea Clean Air Conservation Act  | Calculé             | 285 g/l    |
| China     | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 262 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 - 200 $\mu\text{m}$         |
| Épaisseur film humide      | 140 - 280 $\mu\text{m}$         |
| Pouvoir couvrant théorique | 7.1 - 3.6 $\text{m}^2/\text{l}$ |

Pour des épaisseurs inférieures à 150  $\mu\text{m}$ , il convient de diluer.

## Préparation de la surface

Se reporter au Guide d'Application (Application Guide-AG) pour toute information complémentaire.

### Tableau des préparations de surface

| Substrat                             | Préparation de la surface                          |  |
|--------------------------------------|--|--|
|                                      | Minimum  | Recommandé                                   |
| Acier carbone                        | St 2 (ISO 8501-1)                                  | Sa 2½ (ISO 8501-1)                           |
| Acier revêtu d'un primaire d'atelier | Primaire d'atelier approuvé, propre, sec et intact | Sa 2 (ISO 8501-1)                            |
| Surfaces revêtues                    | Revêtement compatible, propre, sec et intact       | Revêtement compatible, propre, sec et intact |

## 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: Peut être utilisé pour les petites surfaces. Pas recommandé pour l'application de la première couche. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

### Proportion de mélange (en volume)

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Jotaguard 630 Comp A | 4 part(s) |
| Jotaguard 630 Comp B | 1 part(s) |

### Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 17

### Recommandations pour application airless

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Type de buse (inch/1000):     | 19-25            |
| Pression à la buse (minimum): | 200 bar/2900 psi |

### Délais de séchage et de polymérisation

| Température du support              | -5 °C | 0 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|-------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|
| Sec au toucher                      | 20 h  | 12 h | 4 h   | 2 h   | 1 h   |
| Sec marchable                       | 48 h  | 24 h | 10 h  | 4 h   | 2 h   |
| Intervalle de recouvrement, minimum | 48 h  | 24 h | 10 h  | 4 h   | 2 h   |
| Sec/polymérisé pour service         |       | 21 d | 10 d  | 7 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.

NB: Pour ce produit, le délai de séchage/polymérisation correspond au délai minimum avant de réaliser le premier chargement de cargaison. 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

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Température de la peinture</b>       | <b>23 °C</b> |
| Durée de vie en pot                     | 1 h          |
| Diminue lorsque la température augmente |              |

## Résistance à la chaleur

|                     | Température |        |
|---------------------|-------------|--------|
|                     | Suite       | Pic    |
| Sec, atmosphérique  | 120 °C      | 120 °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 précédente: primaire d'atelier zinc silicate inorganique, époxy

Couche suivante: époxy, époxy mastic

## Emballage (type)

|                      | Volume<br>(litres) | Conditionnements<br>(litres) |
|----------------------|--------------------|------------------------------|
| Jotaguard 630 Comp A | 16                 | 20                           |
| Jotaguard 630 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

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Jotaguard 630 Comp A | 24 mois |
| Jotaguard 630 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.