

## Muki Z 2001

### Description du produit

Revêtement éthyle silicate de zinc (basse teneur) inorganique bicomposant qui sèche grâce à l'humidité. Primaire d'atelier développé pour les très hautes vitesses de soudure et de coupage, il permet de réduire la porosité des soudures et les brûlures. Séchage rapide, bonne résistance à l'abrasion ce qui permet d'empiler rapidement après l'application. Peut être utilisé comme primaire temporaire en construction neuve ou comme primaire d'un système complet en environnement atmosphérique et en immersion. Approprié pour les surfaces correctement préparées en acier carbone. Il est recommandé de l'appliquer comme primaire d'atelier sur chaîne automatique. Compatible avec les techniques de soudure les plus avancées telles que le MIG, MAG et le G-FCAW.

### Domaine d'utilisation

Marine:

Adapté comme primaire d'atelier.

Protective:

Adapté à l'acier de structure et à la tuyauterie même exposés à de environnements de très haute corrosivité et à l'immersion. Recommandé pour les environnements offshore, dont les raffineries, les centrales électriques, les ponts et les buildings, les équipements miniers et, d'une manière générale, l'acier de structure.

### Approbation et certificats

Approuvé PSPC pour les capacités de ballastage en accord avec l'IMO Res. MSC 215(82)

Approuvé comme primaire d'atelier en accord avec le PSPC IMO Res. MSC 82/W

Approuvé comme primaire d'atelier par le DNV GL

Approuvé comme primaire d'atelier par le RMSR

Type de primaire d'atelier approuvé par le Lloyd's Register.

Primaire d'atelier de soudage approuvé selon ISO 17652-2

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

### Teintes

vert, gris, rouge

### Données produit

| Propriété             | Test/Norme           | Description |
|-----------------------|----------------------|-------------|
| Extrait sec volumique | OCCA Monograph No. 4 | 28 ± 2 %    |
| Brillance (GU 60 °)   | ISO 2813             | mat (0-35)  |
| Point d'éclair        | ISO 3679 Method 1    | 14 °C       |
| Densité               | calculé              | 1.4 kg/l    |

| Région    | Réglementation                         | Test Norme       | COV Valeur |
|-----------|--|------------------|------------|
| US        | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113       | US EPA Method 24 | 620 g/l    |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | US EPA Method 24 | 620 g/l    |
| EU        | European Paint Directive 2004/42/CE    | Calculé          | 628 g/l    |

|        |  |                  |         |
|--------|--|------------------|---------|
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Calculé          | 628 g/l |
| Korea  | Korea Clean Air Conservation Act         | KS M ISO 11890-1 | 627 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,

## Epaisseur du film par couche

### Gamme de spécifications typiquement recommandées

|                            |           |                   |
|----------------------------|-----------|-------------------|
| Epaisseur film sec         | 15 - 20   | µm                |
| Epaisseur film humide      | 55 - 70   | µm                |
| Pouvoir couvrant théorique | 18.7 - 14 | m <sup>2</sup> /l |

## Préparation de la surface

### Tableau des préparations de surface

| Substrat      | Préparation de la surface |                    |
|---------------|---------------------------|--------------------|
|               | Minimum                   | Recommandé         |
| Acier carbone | Sa 2½ (ISO 8501-1)        | Sa 2½ (ISO 8501-1) |

## Application

### Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Pulvérisation: | Pulvérisation airless ou à air. |
| Brosse:        | Recommandé pour les retouches.  |

### Proportion de mélange (en volume)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Muki Z 2001 Comp A | 10 part(s)   |
| Muki Z 2001 Comp B | 6.75 part(s) |

### Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Jotun Thinner No. 4: pour une évaporation rapide

Jotun Thinner No. 25: pour une évaporation lente

Le diluant Jotun Thinner No. 28 peut être utilisé comme alternative au Jotun Thinner No. 4 pour une évaporation rapide.

Le diluant Jotun Thinner No. 17 peut être utilisé comme solvant de nettoyage.

### Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 15-23

Pression à la buse (minimum): 50 bar/700 psi

### Délais de séchage et de polymérisation

| Température du support              | 23 °C | 40 °C  |
|-------------------------------------|-------|--------|
| Sec au toucher                      | 1 min | 20 sec |
| Sec marchable                       | 3 min | 1 min  |
| Intervalle de recouvrement, minimum | 1 d   | 1 d    |
| Sec/polymérisé pour immersion       | 1 d   | 1 d    |
| Sec/polymérisé pour service         | 1 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 85% 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 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 23 °C

Durée de vie en pot 24 h

## Résistance à la chaleur

|                     | Température |        |
|---------------------|-------------|--------|
|                     | Suite       | Pic    |
| Sec, atmosphérique  | 400 °C      | 400 °C |
| Immergé, eau de mer | 50 °C       | 50 °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: époxy, époxy mastic, acrylique, époxy zinc

## Emballage (type)

|                    | Volume<br>(litres) | Conditionnements<br>(litres) |
|--------------------|--------------------|------------------------------|
| Muki Z 2001 Comp A | 10                 | 10                           |
| Muki Z 2001 Comp B | 6.75               | 20                           |

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

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Muki Z 2001 Comp A | 6 mois  |
| Muki Z 2001 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

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.