

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
VOC-US/Hong Kong	US EPA Method (théorique) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	616 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	628 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	15 - 20	µm
Epaisseur film humide	55 - 70	µm
Pouvoir couvrant théorique	18.7 - 14	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)

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

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, alkyde,acrylique, époxy zinc

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (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 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

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

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.