

Fiche Technique

Muki Z 2001



Description du produit

Muki – Z 2001 est un primaire d'atelier zinc silicate modifié bicomposant conçu pour des cadences élevées liées à la nouvelle technologie de soudure (MIG/MAG/G-FCAW). Avec Muki – Z 2001 les risques concernant la santé pendant la découpe et la soudure sont réduits. Les défauts de soudure sont également diminués.

Domaine d'utilisation

Son utilisation est à recommander comme primaire d'atelier sur chaîne automatique pour assurer la protection de l'acier pendant le transport, le stockage et la production. Pour une utilisation sur des aciers destinés aux capacités de ballastage à eu de mer en accord avec le PSPC (IMO Res. MSC 82W), la propreté de surface suivant ISO 8502-3 : 1993 et sels solubles – Max 50mg/m² (ISO 8502-6 et 9 : 1998).

Epaisseur du film et pouvoir couvrant

	Minimum	Maximum
Epaisseur sèche du film (µm)	15	20
Epaisseur humide du film (µm)	55	70
Pouvoir couvrant théorique (m ² /l)	18,7	14

Commentaires

Epaisseur film sec mesurée sur surface lisse.

Caractéristiques techniques

Couleurs	Vert, Gris, Rouge
Extrait sec volumique*	28 ± 2
Point d'éclair	14°C ± 2 (Setaflash)
Viscosité	
COV	600 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Brillance	Mat
Résistance à l'eau	Très bonne
Résistance à l'abrasion	Excellente
Résistance aux solvants	Excellente
Résistance chimique	Excellente pH compris entre 6 et 10.
Flexibilité	Excellente

*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

Sablage au degré de soin Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) en utilisant l'abrasif nécessaire à l'obtention d'une rugosité de 30-85 µm, Ry5 (ISO 8503-2) ou de grade Fin à Moyen S ou G.

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 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. L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 85%. Température de l'acier recommandée : 30 – 40°C.

Méthodes d'application

Pistolet Airless ou appareil de pulvérisation conventionnel.

Brosse Recommandé pour les travaux de retouches.

Données pour la mise en oeuvre

Proportions de mélange (en volume)	10:6,75
Mélange	10 parts Comp. A (Silicate) - 6,75 parts Muki Z 2001, Comp. B (Pâte de Zinc).
Durée de vie en pot (23°C)	24 heures. (Diminue lorsque la température augmente).
Diluant/nettoyant	Jotun Thinner No. 4/25 (No. 4 - Evaporation rapide) - (No. 25 - Evaporation lente).

Données pour application airless

Pression à la buse	5 - 7 MPa (50 - 70 kp/cm ² , 700 - 900 psi).
Type de buse	0.38 - 0.58 mm (0.015 - 0.023").
Angle de pulvérisation	40 - 95°

Données pour une application au pistolet conventionnel

Nota * Les procédures habituelles de nettoyage et de maintenance sont nécessaires pour assurer une bonne productivité et une qualité régulière. Avant l'application du produit et après son application, il est recommandé de faire circuler du thinner N°4 ou N°25 à l'intérieur de l'ensemble de l'équipement de pulvérisation. Pendant l'application, il est nécessaire d'agiter mécaniquement le Muki – Z 2001.

* Le composant B (Pâte de Zinc) doit être maintenu constamment sous agitation mécanique pendant que l'on rajoute le composant A (solution de silicate).

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)

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 26.11.2010 de JOTUN
Cette version annule et remplace les précédents.