

Fiche Technique

Muki AC



Description du produit

Muki AC est un shopprimer anticorrosion, monocomposant, à faible dégagement de COV, à base d'une émulsion acrylique à haut extrait sec.

Domaine d'utilisation

Primaire de pré-construction à appliquer sur des surfaces grenillées et propres pour la protection de l'acier pendant le transport, le stockage et la production. Lorsque l'acier est destiné l'immersion le Muki AC doit être éliminé. Muki AC peut aussi être utilisé comme primaire faisant partie d'un système complet pour des atmosphères ce corrosivité de classe C2 - C3 (ISO 12944).

Épaisseur du film et pouvoir couvrant

	Minimum	Maximum	Type
Épaisseur sèche du film (µm)	20	50	25
Épaisseur humide du film (µm)	50	125	65
Pouvoir couvrant théorique (m ² /l)	20	8	16

Commentaires

Épaisseur du film sec mesurée sur une plaque test lisse.
Recommandations pour une application sur chaînes automatiques.

Caractéristiques techniques

Couleurs	Blanc, Gris, Rouge
Extrait sec volumique*	40 ± 2
Point d'éclair	58 °C ± 2 (Setaflash)
Viscosité	
Brillance	Mat
Résistance à l'eau	Bonne

*Mesurée suivant ISO 3233:1998 (E)
VOC: 57 g/l (actual).

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 doit être 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. Pour une application en primaire d'atelier, la température recommandée pour l'acier est de 30-40°C

Méthodes d'application

Pistolet	Airless ou appareil de pulvérisation conventionnel.
Brosse	Recommandés pour les prétouches et les petites surfaces à condition de respecter les épaisseurs spécifiées.
Rouleau	Peut être utilisé pour de petites surfaces.

Données pour la mise en oeuvre

Proportions de mélange (en volume) Monocomposant.

Diluant/nettoyant Eau douce propre (5 à 10% si nécessaire). Water

Données pour application airless

Pression à la buse	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
Type de buse	0.33 - 0.43 mm (0.013 - 0.017")
Angle de pulvérisation	40-80°
Filtre	Vérifier la propreté des filtres.

Données pour une application au pistolet conventionnel

Nota Pendant l'application, il est recommandé de garder le bidon fermé.

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.

* Humidité relative 70%.

Température du support	23°C	40°C
Sec au toucher	5 min	1-3 min
Sec à coeur	10 min	5 min
Temps de recouvrement, minimum	4 heures	4 heures

Temps de recouvrement préconisés pour un recouvrement avec des produits de même famille.
La surface doit être sèche et exempte de contamination avant l'application.

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

Comme primaire d'atelier

Muki AC 1 x 25 µm (Épaisseur film sec - mesurée sur une plaque test lisse)

Comme primaire faisant partie d'un système complet

Muki AC 1 x 40-50 µm (Épaisseur film sec - mesurée sur une plaque test lisse)

Le primaire d'atelier sain et non endommagé peut être recouvert par des produits en phase aqueuse de type primaire acrylique, alkyde et époxy. Lorsque le Muki AC est parfaitement sec il peut être recouvert par des produits en phase solvant tels que des primaires acryliques, alkydes et époxy. Veuillez contacter votre représentant JOTUN pour des informations complémentaires.

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

Procedure for preparation and cleaning of application equipment

Si le matériel d'application est en acier inoxydable, conçu uniquement pour l'application de peinture en phase aqueuse cette procédure de préparation et de nettoyage n'est pas nécessaire.

De façon à éviter toute contamination au solvant d'une peinture en phase aqueuse, les équipements de pulvérisation doivent être minutieusement nettoyés avant utilisation.

Rincer et faire circuler dans la pompe et les boyaux le diluant utilisé dans le primaire d'atelier précédent. Puis recommencer l'opération au Jotun Thinner No. 4 avant de rincer à l'eau douce avant l'application du MUKI AC.

Avant l'application d'un revêtement phase solvant, suivre la procédure ci-dessus à l'envers en utilisant d'abord l'eau douce, le Jotun Thinner N°4 et enfin le solvant correspondant au revêtement solvanté à utiliser.

Stockage

Le produit doit être stocké à une température supérieure à 0°C et 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 d'ignition. Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés.

DUREE DE VIE EN POT: 12 mois à l'écart de températures supérieures à 40°C.

Manipulation

A manipuler avec précaution. Mélanger intimement avant l'utilisation.

Emballage

20 litres

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 26.11.2010 de JOTUN
Cette version annule et remplace les précédents.