

Fiche Technique

WaterFine Acrylic Primer



Description du produit

WaterFine Acrylic Primer est un primaire mono-composant basé sur une émulsion acrylique en phase aqueuse.

Domaine d'utilisation

Produit applicable sur acier, acier galvanisé et aluminium. Produit à séchage rapide, offrant une bonne protection anticorrosion. Peut être recouvert par des finitions acryliques en phase aqueuse, par des acryliques en phase solvant, des alkydes, des époxyes et des polyuréthanes. Ne s'utilise pas en immersion.

Epaisseur du film et pouvoir couvrant

| | Minimum | Maximum | Type |
|--|---------|---------|------|
| Epaisseur sèche du film (µm) | 80 | 200 | 80 |
| Epaisseur humide du film (µm) | 175 | 435 | 175 |
| Pouvoir couvrant théorique (m ² /l) | 5,7 | 2,3 | 5,7 |

Commentaires

COV: 66 g/l

Caractéristiques techniques

Couleurs Gris, Rouge

Extrait sec volumique* 46 ± 2

Viscosité

Brillance Mat

Résistance à l'eau Bonne

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

Décapage par projection d'abrasifs au degré de soin mini. Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007). Un brossage au degré de soin minimum St 2 (ISO 8501-1 :2007) peut être acceptable en fonction des conditions d'exposition.

Acier prépeint

Primaire compatible propre, sec et intact.

Anciens revêtements

Primaire compatible propre, sec et intact. Nous contacter pour tout renseignement complémentaire.

Autres types de surfaces

Pour les surfaces galvanisées et en aluminium: nettoyer à l'aide d'un détergent en solution alcaline.

Ce revêtement peut être utilisé sur d'autres supports. Merci de contacter Jotun pour plus d'information.

Conditions pendant l'application

La température du support devra être au minimum de 5°C (sinon il est nécessaire d'envisager une dilution) 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. Une bonne ventilation est nécessaire lorsque le produit est appliqué dans un local confiné. Eviter de réchauffer l'air pour ne pas créer de séchage en surface engendrant la rétention de solvants. Il existe un risque de pulvérisation sèche lors d'une application à une faible humidité relative (inférieure à 30%).

Méthodes d'application

| | |
|-----------------|---|
| Pistolet | Airless ou appareil de pulvérisation conventionnel (dilution à l'eau douce: de 5 à 10%) |
| Brosse | Recommandés pour les prétouches et les petites surfaces à condition de respecter les épaisseurs spécifiées. |
| Rouleau | Peut être utilisé pour de petites surfaces mais pas pour la première couche de primaire. Cependant, dans le cadre d'une application au rouleau, il convient de respecter l'épaisseur spécifiée. |

Données pour la mise en oeuvre

| | |
|---|--|
| Proportions de mélange (en volume) | Monocomposant. |
| Diluant/nettoyant | Eau douce. Water |
| Données pour application airless | |
| Pression à la buse | 15 MPa (150 kp/cm ² 2100 psi) |
| Type de buse | 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.023") |
| Angle de pulvérisation | 40-80° |
| Filtre | Vérifier la propreté des filtres |

Données pour une application au pistolet conventionnel

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.

* Relative Humidity 70%.

| Température du support | 5°C | 10°C | 23°C | 40°C |
|--------------------------------|----------|------------|----------|------------|
| Sec au toucher | 60 min | 40 min | 30 min | 15 min |
| Sec à coeur | 3 heures | 2 heures | 1 heures | 0,5 heures |
| Temps de recouvrement, minimum | 3 heures | 2,5 heures | 1 heures | 1 heures |

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..

Systeme type

Catégorie de corrosivité C2 (ISO 12944):

| | | |
|---------------------------------|------------------|-----------------------------|
| WaterFine Acrylic Primer | 1 x 80 µm | (Epaisseur Film Sec) |
| WaterFine Topcoat | 1 x 50 µm | (Epaisseur Film Sec) |

Catégorie de corrosivité C3 (ISO 12944):

| | | |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| WaterFine Acrylic Primer | 2 x 120 µm | (Epaisseur Film Sec) |
| WaterFine Topcoat | 1 x 40 µm | (Epaisseur Film Sec) |

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

Procedure for preparation and cleaning of application equipment

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

Avant pulvérisation:

Faire circuler le Jotun Thinner N°17 à travers les équipements et les boyaux. Puis recommencer l'opération au Jotun Thinner No. 4 avant de rincer à l'eau douce.

Après l'application:

Nettoyer les équipements et les boyaux à l'eau douce et au détergent (Kraftvask), puis faire circuler le Jotun Thinner No. 4 et finalement le Jotun Thinner No. 17.

Stockage

Le produit doit être stocké à une température inférieure à 25°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 de flamme. Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés.

La durée de vie en pot est au minimum de 12 mois à 23°C. sous réserve d'inspection. Le stockage à températures élevées réduit significativement la durée de vie.

Manipulation

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

Emballage

20 litres

L'emballage peut être différent suivant les pays et leur réglementation nationale en vigueur.

Santé et Sécurité

Veuillez 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 nettoyées à l'aide d'un produit 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.