

Fiche Technique

WaterFine Primer



Description du produit

Waterfine Primer est un primaire et/ou intermédiaire époxydique bicomposant en phase aqueuse. Ce primaire contient des pigments anticorrosion actifs et des inhibiteurs de flash rusting. Il réticule jusqu'à une température de 5°C.

Domaine d'utilisation

Peut être utilisé pour des structures, non immergées, en acier, acier métallisé, acier galvanisé et aluminium. Il peut être recouvert par des acryliques en phase aqueuse, des époxy en phase aqueuse, et/ou des époxy solvantés et les époxy-mastics.

Epaisseur du film et pouvoir couvrant

	Minimum	Maximum	Type
Epaisseur sèche du film (µm)	60	125	100
Epaisseur humide du film (µm)	135	270	220
Pouvoir couvrant théorique (m²/l)	7,6	3,7	4,6

Caractéristiques techniques

Couleurs	Gris, Rouge
Extrait sec volumique*	46 ± 2
Point d'éclair	Non inflammable
Viscosité	
Brillance	Brillant
Résistance à l'eau	Très bonne
Flexibilité	Excellente

*Mesurée suivant ISO 3233:1998 (E)

COV: 60g/L

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) ou en maintenance, décapage UHP au degré de soin WJ2 (NACE No.5/SSPC-SP 12). Utiliser l'abrasif nécessaire à l'obtention d'une rugosité de grade MEDIUM G (30-85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

Acier prépeint

Primaire compatible propre, sec et intact.

Autres types de surfaces

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

Conditions pendant l'application

La température du support devra être au minimum de 5°C 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.

Méthodes d'application

Pistolet	Airless
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)	1:1.2
Mélange	1 part Comp. A - 1.2 part WaterFine Primer, Comp. B. Homogénéiser correctement chaque composant avant mélange. Laisser sous agitation mécanique jusqu'à obtention d'un mélange homogène (environ 5 minutes).
Temps de mûrissement	15 minutes.
Durée de vie en pot (23°C)	3 heures. La durée de vie en pot n'est pas liée à une augmentation de la viscosité. La durée maximum d'utilisation du mélange est de 2 à 3 heures, un dépassement de cette limite pouvant entraîner une réduction de propriétés de protection anticorrosion du produit. Si nécessaire utiliser une alarme sonore afin de ne pas dépasser la durée de vie en pot.
Diluant	Water
Nettoyant	Jotun Thinner No. 17 et Jotun Thinner No. 4
Données pour application airless	
Pression à la buse	15 MPa (150 kp/cm² 2100 psi)
Type de buse	0.38-0.53 mm (0.017-0.023")
Angle de pulvérisation	40-80°
	W0 g1 75 Tf 0 Ts 0 g 2.5 Tw 1 rg.
	Autres typeg 41 rg 3jection oeuvre

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	60 min	45 min	45 min
Sec à coeur	5 jours	2 jours	1 jours	1 jours
Polymérisation	20 jours	14 jours	7 jours	5 jours
Temps de recouvrement, minimum	24 heures	10 heures	1,5 heures	1,5 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..

Système type

Catégorie de corrosivité C4 (ISO 12944):

WaterFine Primer	2 x 100 µm	(Epaisseur Film Sec)
WaterFine Topcoat	1 x 50 µm	(Epaisseur Film Sec)

Catégorie de corrosivité C5-I (ISO 12944), (System 1, NORSOK M-501)

WaterFine Barrier	1 x 50 µm	(Epaisseur Film Sec)
WaterFine Primer	1 x 120 µm	(Epaisseur Film Sec)
WaterFine Topcoat	1 x 80 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 application:

Faire circuler le Jotun Thinner N°17 à travers les équipements et les boyaux.

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 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 ou de flamme. Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés et protégés du gel.

DUREE DE VIE EN POT à 23°C : Comp A, 2 ans ; Comp B, 1ans. 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

9 litres Comp. A et 11 litres WaterFine Primer, Comp. B

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 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.