

Fiche Technique

WaterFine Topcoat



Description du produit

WaterFine Topcoat est une émulsion acrylique phase aqueuse alliant la brillance à une grande dureté.

Domaine d'utilisation

Couche de finition pour des systèmes anticorrosion, sur des primaires et/ou une couche intermédiaire époxydique acrylique en phase aqueuse. Peut être utilisé comme couche de finition sur des primaires et/ou intermédiaires solvantés ou sans solvant. Haute brillance et excellente rétention de la teinte. En entretien sur un grand nombre de finitions (nous consulter)

Epaisseur du film et pouvoir couvrant

	Minimum	Maximum	Type
Epaisseur sèche du film (µm)	40	80	60
Epaisseur humide du film (µm)	110	220	170
Pouvoir couvrant théorique (m ² /l)	9,25	4,62	6,16

Caractéristiques techniques

Couleurs En accord avec la carte des couleurs - Système multicolor Aqua
Extrait sec volumique* 37 ± 2

Viscosité

COV 0,88 lbs/gal (105 gram/ltr.) USA-EPA Metode 24

Brillance Brillant
Rétention de brillance Excellente
Résistance à l'eau Bonne
Résistance chimique Bonne
Flexibilité Excellente

*Mesurée suivant ISO 3233:1998 (E)

COV selon l'ISO 11890-1: 70 gms/ltr

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.

Anciens revêtements

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

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 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.
Brosse	Recommandés pour les prétouches et les petites surfaces à condition de respecter les épaisseurs spécifiées.
Rouleau	Utiliser un rouleau adéquat. Cependant, une attention particulière doit être apportée afin d'atteindre les épaisseurs spécifiées.

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 - 0.021")
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	90 min	30 min	25 min	20 min
Sec à coeur	6 heures	1,5 heures	1 heures	1 heures
Temps de recouvrement, minimum	8 heures	2,5 heures	1,5 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 C4 (ISO 12944):

WaterFine Primer	2 x 60 µm	(Epaisseur Film Sec)
WaterFine Topcoat	1 x 50 µm	(Epaisseur Film Sec)

Catégorie de corrosivité C5-I (ISO 12944)

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 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

Stockage /conserver les bidons dans un endroit sec, frais et correctement ventilé et à l'écart de toute source de chaleur ou de flamme. Les bidons doivent être conservés fermés et intacts et être protégés du gel.

Durée de vie en pot : 2 ans à 23°C, contrôler passé ce délai. Le stockage à des températures élevées peut réduire cette durée de vie de façon significative.

Manipulation

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

Emballage

5 ou 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.