

Fiche Technique

VINYL PRIMER



Description du produit

Vinyl Primer est une primaire/isolant vinylique modifiée, d'un composant et séchage rapide à base de pigments d'aluminium lamellaire pour une supérieure résistance à l'eau.

Recommandations d'utilisation

Vinyl Primer peut être utilisé en tant que primaire sur œuvres vives ou œuvres mortes. Est un excellent produit isolant universel, qui peut isoler efficacement les antifouling anciens ou inconnus. Il a aussi une adhérence excellente sur les primaires époxy qui n'ont pas polymérisé, et facilite, également, l'adhérence de produits d'un composant ou d'antifouling sur lui-même. Vinyl Premier peut être utilisé comme primaire, directement sur l'acier, dans des systèmes d'un composant alkyde ou acryliques.

Epaisseur du film et pouvoir couvrant

	Minimum	Maximum	Recommandée
Epaisseur du film, sec (en microns, μm)	35	100	80
Epaisseur du film, humide (en microns, μm)	95	260	210
Pouvoir couvrant théorique (m^2/l)	10,9	3,8	4,8

Caractéristiques Techniques

Couleur	Aluminium
Extrait sec volumique (vol %)*	38 \pm 2
Point d'éclair	28°C \pm 2 (Setaflash)
VOC	5,17 lbs/gal (615 gms/ltr) USA-EPA Method 24
Brillance	Mate
Résistance à l'eau	Très bonne
Résistance à l'abrasion	Bonne
Résistance aux solvants	Limitée
Résistance chimique	Bonne
Flexibilité	Bonne

* Suivant la norme ISO 3233:1998 (E)

Préparation de surface

La surface doit être en bon état, propre, sèche et sans pollution. Le support devra être vérifié et traité comme mentionné établi dans la norme ISO 8504

Sur acier nu

Sablage minimum Sa 2½ (ISO 8501-1:1988). Brossage mécanique au degré minimum St 2 (ISO 8501-1:1988).

Sur acier protégé

Primaire d'atelier compatible, propre, sec et en bon état.

Sur surfaces peintes

Primaire compatible, propre, sec et en bon état. Contacter Jotun pour plus d'information.

Sur autres surfaces

Il peut aussi être appliqué sur d'autres supports. Contacter Jotun pour plus d'information

Conditions pendant l'application

La température du support devra être supérieure à 3°C au-dessus du point de rosée, et 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 pour obtenir un séchage correct.

Méthodes d'application

Pistolet	Utiliser pistolet airless ou pistolet conventionnel
Brosse	Recommandé pour "stripe coating" et de petites surfaces. Il est nécessaire de s'assurer que les épaisseurs recommandées sont appliquées.
Rouleau	Recommandé, mais pas pour la première couche sur acier nu. Toutefois, quand on effectuera une application au rouleau, il est nécessaire de s'assurer qu'on applique la matière suffisante pour atteindre les épaisseurs recommandées.

Données d'application

Proportions de mélange (vol)	Un composant
Diluant/Nettoyant	Jotun Thinner N° 7

Données pour application à airless

Pression à la buse	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi.)
Type de buse	0.46 - 0.69 mm (0.015 - 0.021")
Angle de pulvérisation	40 - 80°
Filtre	Vérifier la propreté des filtres.

Données pour application au pistolet conventionnel

Pression à la buse	3 – 4 bar (Kg/cm ²)
Type de buse	1.4 – 1.8 mm.
Filtre	Vérifier que les filtres d'eau et d'huile soient installés
Observations	La distance depuis le compresseur d'air jusqu'aux filtres doit être au moins de 10 m.

Temps de séchage

Le temps de séchage est généralement dépendant de la ventilation, de la température, ambiante et du support, de l'épaisseur du film par couche et du nombre de couches. Les indications portées sur le tableau ci-dessous sont obtenues dans les conditions suivantes:

- * Bonne ventilation (application extérieur ou libre circulation de l'aire)
- * Epaisseur du film recommandée
- * Une couche appliquée sur support inerte

Température du support	5°C	10°C	23°C	40°C
Sec au toucher	30 min	20 min	15 min	10 min
Dur à cœur	4 h	3 h	2 h	1,5 h
Temps de recouvrement, minimum	4 h	3 h	2 h	2 h
Temps de recouvrement, maximum				

1. En cas d'applications multi-couche, les temps de séchage dépendront du nombre de couches et de l'épaisseur totale des couches appliquées.

Les données indiquées sont uniquement indicatives. Les données réelles ne peuvent être déterminées qu' "in situ" selon l'âge du système existant, les types de peintures, le nombre de couches, la dilution, la température, la ventilation, etc. Un système complet peut être indiqué dans une spécification, où tous les paramètres et les conditions spéciales peuvent être considérés.

Système recommandé

Epoxy Yacht HB 2 x 150 µm (Epaisseur Film Sec)
Vinyl Primer 1 x 50 µm (**Epaisseur Film Sec**)
 Antifouling choisi

Alternative:

Couche isolante sur un système antifouling ancien:

Vinyl Primer 1 x 35 µm (**Epaisseur Film Sec**)
 Antifouling choisi

On peut aussi spécifier d'autres systèmes suivant le secteur d'utilisation

Instructions d'utilisation

Œuvres mortes :

1. Polyester, acier, aluminium, autres alliages

Appliquer deux ou trois couches de Vinyl Primer et finir avec deux couches de TopOne o Shipolin

2. Bois

Appliquer une couche de Vinyl Primer dilué un 15% avec Jotun Thinner N° 7. Après le séchage, appliquer deux couches de Vinyl Primer et finir avec deux couches de TopOne.

Œuvres vives :

1. Bois

Appliquer 5-15 couches de Clipper I, humide-sur-humide, suivant l'absorption du bois. Après le séchage, appliquer trois couches de Vinyl Primer (80 microns e.f.s. chaque couche) et finir avec deux couches de l'antifouling choisi.

2. Polyester, acier, aluminium, autres alliages

Appliquer trois couches de Vinyl Primer (80 microns e.f.s. chaque couche) et finir avec deux couches de l'antifouling choisi

Entretien:

Si on l'utilise come une couche isolante sur des anciens antifouling en bonnes conditions, appliquer un couche préventif de Vinyl Primer (35 microns e.f.s. chaque couche) et finir avec deux couches de l'antifouling choisi

Stockage

Le produit doit être entreposé dans l'emballage d'origine, dans un lieu sec, frais et bien ventilé, et à l'abri de toute source de chaleur, suivant la réglementation nationale en vigueur. Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés.

Manipulation

Elle doit se faire avec précaution. Bien agiter avant l'utilisation.

Emballages

0,75 litres dans un emballage de 0,75 litres

2,5 litres dans un emballage de 2,5 litres.

Santé et sécurité

Appliquer les recommandations inscrites sur les emballages. Appliquer seulement dans des lieux bien ventilés. Ne pas respirer ou inhaler les vapeurs. Éviter les contacts avec la peau. Nettoyer immédiatement les éclaboussures avec un nettoyant adapté, du savon et de l'eau. Rincer les yeux abondamment à l'eau et faire examiner immédiatement par un médecin.

Pour une information plus détaillée sur les risques pour la santé et la sécurité et les précautions pour l'utilisation de ce produit, consulter la Fiche de Données de Sécurité.

NOTA

Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Toutefois, étant donné que le produit est souvent appliqué sans notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit. L'entreprise se réserve le droit de modifier les données contenues dans cette fiche technique sans préavis

Jotun est une compagnie multinationale avec des usines, bureaux commerciaux et magasins dans plus de 50 pays. Contactez le bureau régional pour connaître le représentant Jotun le plus proche ou visitez notre page web www.jotun.com

ÉMISE LE 31 JUILLET 2009 PAR JOTUN
CETTE FICHE TECHNIQUE ANNULE ET REMPLACE TOUTE AUTRE RELATIVE AU MÊME PRODUIT, DE DATE PRÉCÉDENTE