

Aluminium oléorésineux

DESCRIPTIF DU PRODUIT Revêtement aluminium mono-composant à base de résines à l'huile.

UTILISATIONS Peinture réfléchissante pour cales, tuyauteries, etc. Intertherme 891 supporte des températures sèches pouvant aller jusqu'à 250°C. Cette dernière peut être augmentée jusqu'à 315°C en réduisant du film sec à 15 µm. Utilisable au neuvaige, en entretien ou pour la maintenance à bord.

INFORMATIONS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Teinte | HTA002-Aluminium |
| Aspect / Brillance | Sans objet |
| Composant B (Durcisseur) | Sans objet |
| Extrait-Sec Volumique | 48% ±2% (ISO 3233:1998) |
| Epaisseur recommandée | 25 microns sec (52 microns humides) |
| Pouvoir couvrant théorique | 19,2 m ² /lt à 25 microns secs, appliquer le coefficient de perte approprié. |
| Méthode d'application | Application Airless, Brosse, Pistolet pneumatique, Rouleau |
| Point d'éclair | Mono-composant 43°C |

| Séchage | Température du support | | | | | | | |
|--|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 5°C | | 15°C | | 25°C | | 35°C | |
| | Mini | Maxi | Mini | Maxi | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Sec au toucher [ISO 9117/3:2010] | 18 h | | 12 h | | 8 h | | 6 h | |
| Sec dur [ISO 9117-1:2009] | 72 h | | 36 h | | 24 h | | 24 h | |
| Surcouchage - Voir restrictions | | | | | | | | |
| Surcouché par | Mini | Maxi | Mini | Maxi | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Intertherm 891 | 24 h | ext | 24 h | ext | 24 h | ext | 16 h | ext |

REGLEMENTATION

COV 420 g/lt comme fourni (EPA Méthode 24)
 456 g/kg de peinture liquide comme livrée. Directives européenne sur les émissions de solvants (Directive 1999/13/EC)
 395 g/lt Chinese National Standard GB23985

Les valeurs de COV ne sont données qu'à titre indicatif, elles peuvent varier en fonction de facteurs tels que la couleur et les tolérances normales de fabrication.

Aluminium oléorésineux

CERTIFICATION

Utilisé dans le cadre d'un système approuvé, ce produit dispose de la certification suivante :

- Contact Alimentaire - Transport de Grains (NOHH)

Pour plus d'informations, contacter International Paint.

SYSTEME ET COMPATIBILITE Consulter International Paint afin d'obtenir la spécification de mise en peinture des surfaces à protéger.

PREPARATION DE SURFACE

Utiliser en respect des Spécifications Worldwide Marine .

Les surfaces à peindre devront être propres, sèches et exemptes de toutes pollutions.

Effectuer un lavage à l'eau douce ou haute pression et éliminer toutes traces de graisse, d'huile et autres polluant ou corps étrangers par lavage au solvant selon la norme SSPC-SP1.

CONSTRUCTION NEUVE ET RENOVATION

Intertherm 891 devra toujours être appliqué sur un système anticorrosif approprié. La surface devra être parfaitement sèche et exempte de toute pollution et Intertherm 891 appliqué dans l'intervalle de surcouchage préconisé. (Voir fiche Technique) Les surfaces présentant des défauts, des dommages etc... devront être préparées au standard préconisé (ex. Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) et revêtues de primaire avant application de Intertherm 891.

REPARATION / ENTRETIEN PAR LE BORD

Intertherm 891 devra toujours être appliqué sur un système anticorrosif approprié. La surface devra être parfaitement sèche et exempte de toute pollution et Intertherm 891 appliqué dans l'intervalle de surcouchage préconisé. (Voir fiche Technique) Les surfaces présentant des défauts, des dommages etc... devront être préparées au standard préconisé (ex. Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) et revêtues de primaire avant application de Intertherm 891.

Intertherm 891 peut être appliqué sur d'anciennes couches du même produit, après lavage à l'eau douce et dégraissage, sous réserve que celles ci soient en bon état et parfaitement adhérentes au support. Tout revêtement non adhérent devra être éliminé. Appliquer Intertherm 891 , ou un primaire adapté, sur ces zones avant d'appliquer une couche pleine.

Recommandations spécifiques, consulter International Paint.

NOTE

Lors d'une utilisation Marine, en Amérique du Nord, les standards de préparation de surface suivants peuvent être utilisés :

SSPC-SP10 en remplacement du Sa2½ (ISO 8501-1:2007)

Aluminium oléorésineux

APPLICATION

| | |
|---|--|
| Mélange | Cette peinture est un produit mono-composant qui doit toujours être homogénéisé avec un agitateur mécanique avant utilisation. |
| Diluant | International GTA004. Diluer n'est pas recommandé. Consultez le représentant local pour obtenir des conseils lors de l'application dans des conditions extrêmes. Ne pas diluer plus qu'autorisé par la législation locale en vigueur. |
| Application Airless | Recommandé. Gamme des buses 0,33-0,41 mm (13-16 millièmes de pouce) Pression à la buse d'au moins 112 kg/cm ² (1590 p.s.i.) |
| Pistolet pneumatique | Utiliser le matériel d'application recommandé. Une dilution peut être nécessaire. |
| Brosse | Possible. |
| Rouleau | Possible. |
| Nettoyant | International GTA004 |
| Interruption de travail et nettoyage | Rincer parfaitement le matériel avec International GTA004. Le produit non utilisé devra être conservé en emballages hermétiquement fermés. Les bidons partiellement remplis peuvent présenter une peau en surface et/ou une augmentation de viscosité. Filtrer avant utilisation. |
| Soudure | Toute opération de soudure ou de découpage au chalumeau réalisée sur un métal revêtu de ce produit provoque une émission de poussière et de fumée qui nécessite l'emploi de protections appropriées et d'une ventilation adéquate en permettant l'évacuation. En Amérique du Nord, ces opérations doivent être faites en respectant la norme ANSI/ASC Z49.1 "Safety in Welding and Cutting". |

SECURITE

Toute utilisation de ce produit doit être réalisée dans le respect des réglementations nationales en vigueur. Prendre connaissance de la fiche de données de sécurité avant toute utilisation. Respecter les précautions d'emploi qui y sont indiquées, ainsi que sur les étiquettes. En cas de doute sur la compréhension de ces informations ou d'impossibilité à les respecter, ne pas utiliser le produit. Une ventilation adéquate et les mesures de précaution doivent être mise en place durant les applications et le séchage pour maintenir le niveau de vapeurs solvant dans les limites admissibles et éviter tout problèmes de toxicité ou insuffisance d'oxygène. Eviter tous contacts avec la peau et les yeux (Gants, lunettes masques, crème dermique, etc). Les mesures de sécurité à adopter sont fonction du mode d'application.

NUMEROS D'URGENCE :

USA/Canada - Numéro d'assistance médicale 1-800-854-6813

Europe - Contacter le (44) 191 4696111. (Numéro réservé aux médecins ou hopitaux : (44) 207 6359191)

Chine – Contacter le (86) 532 83889090

R.O.W. - Contacter le Bureau Local

Aluminium oléorésineux

LIMITATIONS

La température maximum acceptable (315°C) n'est valable que lorsque le produit est appliqué à une épaisseur sèche de 15µ.

Si Intertherm 891 est utilisé sur un primaire, la résistance à la chaleur est déterminée par celui-ci.

Une sur-épaisseur de Intertherm 891 peut conduire à des décollement à haute température.

Les informations de surcouchage sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions environnementales et climatiques locales. Pour plus d'informations, consulter votre représentant International local.

La température du support devra être à au moins 3°C au dessus du point de rosée. Les meilleurs résultats d'application seront obtenus en portant les produits à une température comprise entre 21°C et 27°C, sauf contre-indications de notre part, avant mélange et pendant l'application. Tout produit non mélangé (en emballage hermétiquement fermé) devra être stocké dans un endroit sûr, comme indiqué dans la section "stockage" de la présente fiche. Les renseignements techniques et données d'application indiqués ne sont donnés qu'à titre indicatif. Les résultats de tests de performance sont obtenus en ambiance contrôlée de laboratoire et International ne prétend pas qu'ils se vérifieront strictement en situation réelle. L'application ainsi que les facteurs environnementaux et la géométrie du support peuvent varier sensiblement. Pour cette raison, la sélection, l'adéquation des performances et la destination finale des revêtements doivent être évaluées avec une extrême rigueur.

Dans la section délais de surcouchage, "ext" = longs délais de surcouchages. Voir le guide "International MarinePainting" - Définitions and Abréviations disponibles sur notre site internet.

CONDITIONNEMENT

CONDITIONNEMENT

| | Vol | Conditionnements |
|-------------|-------------|------------------|
| 20 L | 20 L | 20 L |
| 5 L | 5 L | 5 L |
| 5 Gallon US | 5 Gallon US | 5 Gallon US |
| 1 Gallon US | 1 Gallon US | 1 Gallon US |

Disponibilité en d'autres tailles de conditionnement, consulter International Paint

POIDS BRUT

CONDITIONNEMENT

Poids Brut

| | |
|-------------|----------|
| 1 Gallon US | 8.9 lb |
| 20 L | 21.24 Kg |
| 5 L | 5.35 Kg |
| 5 Gallon US | 44 lb |

STOCKAGE

Durée de Vie

24 mois à 25°C. Sujet à re-contrôle passé ce délai. Stocker sous abri dans un endroit sec exempt de toute source de chaleur et d'ignition. Eviter d'introduire de l'humidité pouvant conduire à une mise sous pression de l'emballage.

DISPONIBILITE MONDIALE

Consulter International Paint

LIMITES DE RESPONSABILITE

Les informations de cette fiche technique ne sont pas exhaustives; toute personne utilisant le produit pour tous emplois autres que ceux recommandés dans cette fiche technique sans avoir obtenu au préalable une autorisation écrite de notre part sur la compatibilité du produit avec cet emploi spécifique le fait à ses propres risques. Tous les conseils et déclarations donnés concernant ce produit (dans ce document ou de toute autre manière) sont justes au mieux de nos connaissances mais nous n'avons aucun contrôle relatif à la qualité ou aux conditions du support ou de tous les autres facteurs qui peuvent affecter l'emploi et l'application de ce produit. En conséquence, à moins d'être formellement agréée par écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité pour la performance du produit ou (dans les limites des dispositions légales) pour les pertes ou dommages générés par l'emploi du produit. Nous excluons toute autre garantie ou recommandation, expresse ou implicite, par effet de la loi ou autre, y compris, sans limitation, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Tous les produits et services fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Vous devez demander une copie de ce document et le revoir soigneusement. Les informations soumis dans les fiches techniques sont sujettes à révision de temps en temps en fonction de nos retours d'expérience et dans le cadre de nos développements. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier auprès de son contact local que la fiche technique est à jour avant toute utilisation du produit.

Cette fiche technique est disponible sur notre site internet à l'adresse suivante www.international-marine.com ou www.international-pc.com, et devrait être la même que ce document. Dans le cas où il existerait des différences entre ce document papier et le document tel qu'il apparaît sur le site internet, le document du site internet fait foi.

Toutes les marques déposées dans cette publication sont la propriété ou licence des sociétés du Groupe AkzoNobel.

© AkzoNobel, 2020

www.international-marine.com