

Osmoshell

Description du produit

Ceci est un revêtement époxy bicomposant. Produit à haut extrait sec et à haut poids moléculaire, résistant à l'abrasion. Il procure une très forte résistance structurelle et une adhérence supérieure sur les supports en fibre de verre. Excellente résistance à l'eau et à l'abrasion.

Domaine d'utilisation

Spécialement conçu pour un traitement complet ou partiel de la coque contre l'osmose avec une future protection.

Teintes

vert clair

Données produit

| Propriété | Test/Norme | Description |
|-----------------------|--|-------------|
| Extrait sec volumique | ISO 3233 | 94 ± 2 % |
| Point d'éclair | ISO 3679 Method 1 | 130 °C |
| Densité | calculé | 1.5 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA method 24 (testé) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 80 g/l |

Les données fournies sont pour des produits manufacturés, elles sont sujettes à de légères variations selon les couleurs.

Toutes les données sont pour la peinture mélangée.

Épaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

| | |
|-----------------------|---------------|
| Épaisseur film sec | 900 - 1100 µm |
| Épaisseur film humide | 960 - 1170 µm |

Préparation de la surface

Pour assurer l'adhérence de la couche suivante, toutes les surface doivent être propres, sèches et exempts de contamination.

Les surfaces présentant des graisses, des huiles ou toute autre contamination doivent être lavées avec un détergent Jotun Yachting recommandé. Pour un meilleur résultat, le substrat doit être propre, sec et exempt de toute contamination.

Tableau des préparations de surface

| Substrat | Préparation de la surface | |
|-----------|--|---|
| | Minimum | Recommandé |
| Composite | Enlever la couche de gelcoat, enduits et tout revêtement existant jusqu'au substrat de fibre de verre en ponçant, meulant ou autre méthode adéquate. La surface doit être nettoyée avec de l'eau douce sous haute pression et poncée avec un grain grossier (min. P40) après le nettoyage dans le but d'assurer une rugosité de surface appropriée pour une meilleure application du revêtement. Nettoyer soigneusement et dégraisser à l'eau douce sous haute pression plusieurs fois. Il est conseillé au moins une fois par semaine et laisser sécher la surface exposée jusqu'à ce que l'humidité soit inférieure à 1% en poids. | Enlever la couche de gelcoat, enduits et tout revêtement existant jusqu'au substrat de fibre de verre par décapage par projection d'abrasif ou décapage en voie humide. Nettoyer soigneusement et dégraisser à l'eau douce sous haute pression plusieurs fois. Il est conseillé au moins une fois par semaine et laisser sécher la surface exposée jusqu'à ce que l'humidité soit inférieure à 1% en poids. |
| Plomb | Si nécessaire, dégraisser avec un détergent alcalin approprié pour enlever toute cire, huile, graisse ou autres contaminants. Nettoyer toute la zone à revêtir à l'eau douce sous haute pression. La surface doit être décapée manuellement ou mécaniquement avec un abrasif non-métallique, une ponceuse ou un ponçage manuel de façon à créer un profil afin de dépolir la surface. | Si nécessaire, dégraisser avec un détergent alcalin approprié pour enlever toute cire, huile, graisse ou autres contaminants. Nettoyer toute la zone à revêtir à l'eau douce sous haute pression. La surface doit être décapée pour obtenir le surface voulue en utilisant un abrasif non métallique approuvé et approprié dans le but d'obtenir un profil de surface net et angulaire. |

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

Spatule: Recommandé. Utiliser une spatule crantée et un spatules lisses.

Proportion de mélange (en volume)

| | |
|------------------|-----------|
| Osmoshell Comp A | 2 part(s) |
| Osmoshell Comp B | 1 part(s) |

Diluant/Solvant de nettoyage

Ne pas diluer.

Solvant de nettoyage: Jotun Thinner No. 17

Pour le nettoyage des équipements uniquement.

Lorsque des diluants sont utilisés comme solvant de nettoyage, l'utilisation doit être conforme aux réglementations locales en vigueur.

Délais de séchage et de polymérisation

| Température du support | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|---|-------|-------|-------|
| Sec au toucher | 14 h | 8 h | 2 h |
| Intervalle de recouvrement, minimum | 35 h | 20 h | 8 h |
| Sec pour recouvrement, maximum, atmosphérique | 72 h | 72 h | 48 h |
| Sec/polymérisé pour service | 14 d | 7 d | 3 d |

Pour les délais maximum de recouvrement, merci de vous référer à « l'Application Guide » de ce produit.

Sec en surface (au toucher): Etat du séchage, lorsque exercer une pression du doigt sur le revêtement ne laisse pas d'empreinte ou ne révèle pas un aspect poisseux.

Intervalle minimum de recouvrement: le délai le plus court recommandé avant que la couche suivante ne puisse être appliquée.

Sec pour recouvrement, maximum, atmosphérique: Le délai le plus long autorisé avant que la couche suivante ne puisse être appliquée sans aucune préparation de surface.

Sec/polymérisé pour service: Délai minimum avant que le revêtement ne puisse être exposé, de manière permanente, à son environnement.

Temps de mûrissement et durée de vie en pot

| Température de la peinture | 23 °C |
|----------------------------|--------|
| Temps de mûrissement | 15 min |
| Durée de vie en pot | 30 min |

Diminue lorsque la température augmente

Emballage (type)

| | Volume (litres) | Conditionnements (litres) |
|------------------|-----------------|---------------------------|
| Osmoshell Comp A | 1.67 | 3 |
| Osmoshell Comp B | 0.83 | 1 |

Ces volumes sont pour des couleurs fabriquées en usine. Veuillez noter que les conditionnements peuvent varier selon la réglementation locale en vigueur.

Stockage

Le produit doit être stocké suivant la réglementation nationale en vigueur. Les emballages doivent être stockés 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. Manipuler avec précaution.

Durée de stockage à 23 °C

| | |
|------------------|---------|
| Osmoshell Comp A | 36 mois |
| Osmoshell Comp B | 36 mois |

Pour certains marchés, la durée de vie des produits peut être dictée par la législation locale. La durée mentionnée est le minimum, passée cette date la qualité de la peinture doit être ré-inspectée.

Élimination des déchets

N/A

Mise en garde

Ce produit est destiné à un usage professionnel et particulier. Les applicateurs et les opérateurs doivent être formés, expérimentés et avoir la capacité et l'équipement pour mélanger/brasser et appliquer les revêtements correctement et conformément à la documentation technique de Jotun. Les applicateurs et les opérateurs doivent utiliser un équipement de protection individuel approprié lors de l'utilisation du produit. Ces instructions sont basées sur les connaissances actuelles du produit. Tout écart suggéré pour s'adapter aux conditions du site doit être transmis au représentant Jotun responsable pour approbation avant de commencer les travaux.

Santé et sécurité

Veuillez respecter les précautions d'utilisation inscrites sur les emballages. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation. Eviter tout contact avec la peau. Les éclaboussures sur la peau doivent immédiatement être éliminées avec un produit nettoyant adapté, de l'eau et du savon. Les yeux doivent être abondamment rincés à l'eau et être examinés immédiatement par un médecin.

Variation de couleur

Le cas échéant, les produits principalement destinés à être utilisés comme primaires ou antifouling peuvent présenter de légères variations de couleur d'un lot à l'autre. Ces produits ainsi que les peintures époxy utilisées comme couche de finition peuvent fariner lorsqu'ils sont exposés au soleil et aux intempéries.

La rétention de la couleur et du brillant sur les finitions peuvent varier selon la couleur, l'environnement d'exposition tel que la température, l'intensité UV, etc., la qualité de l'application et le type de peinture. Contactez votre bureau local Jotun pour plus d'informations.

Responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et sont basées sur des tests en laboratoire et sur notre expérience pratique. Les produits Jotun sont considérés comme de produits semi-finis et en tant que tels ces produits sont souvent utilisés hors du contrôle de Jotun. La garantie de Jotun est strictement limitée à la qualité du produit. Des modifications mineures peuvent être apportées aux produits de façon à répondre à la réglementation locale. JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.

Les utilisateurs doivent toujours consulter Jotun pour toute recommandation spécifique sur les caractéristiques générales de ce produit, leurs besoins et les pratiques spécifiques d'application.

Dans le cas de divergences entre les différents langages de ce document, la version Anglaise (United Kingdom) prévaut.
