OptiProp Super Bond Primer

Caractéristiques du produit

Description
F2 OptiProp Super Bond Primer est un primaire bicomposant sans solvant (BASE et ACTIVATOR), de viscosité moyenne, pour le système Fouling Release F2 OptiProp. Sur l'acier inoxydable, le bronze, le NiBrAl et l'aluminium, il forme une couche de primaire à forte adhérence avant F2 OptiProp Intermediate Tie Coat.

Utilisation recommandée
Comme première couche sur les hélices et les éléments d'entraînement immergés, en construction neuve comme en entretien et réparation. À appliquer sur un métal soigneusement préparé pour sceller le support et créer une base adhérente pour le système F2 OptiProp.

Limites d'utilisation
Uniquement pour le métal immergé. Le primaire est toujours poncé avant F2 OptiProp Intermediate Tie Coat.

Données du produit

Composition
Système de primaire 2K sans solvant composé de BASE et d'ACTIVATOR

Rapport de mélange
BASE : ACTIVATOR = 150 : 100 (en volume)

Durée de vie en pot
30 minutes à 20 °C

Épaisseur de référence
100 microns (humide et sec)

Conditionnements
Kit, voir f2eco.eu

Sécurité du produit

BASE Mention d'avertissement Attention

ACTIVATOR Mention d'avertissement Danger

Mesures de sécurité
L'ACTIVATOR peut provoquer une allergie cutanée, est nocif en cas d'ingestion et irrite la peau et les yeux. Porter des gants de protection, des lunettes de protection et des vêtements de protection. Les prescriptions nationales de santé et de sécurité au travail doivent être respectées.
Fiche de données de sécurité : f2eco.eu/downloads

OptiProp Super Bond Primer

Préparation du support

Métal nu

- Éliminer toute croissance marine (par ex. balanes, vers tubicoles).
- Si nécessaire, laver à l'acide, puis rincer et sécher.
- Retirer les anodes ou les masquer avec du ruban adhésif.
- Poncer mécaniquement jusqu'au métal brillant et uniforme (P80) pour éliminer les salissures dures en surface. Ne pas modifier le profil de l'hélice.
- Souffler ou essuyer la poussière et les résidus.

Dégraissage

- Porter des gants résistant aux produits chimiques et une protection des yeux.
- Imbiber un premier chiffon de F2 OptiProp Surface Activation Fluid et essuyer soigneusement toutes les surfaces métalliques pour éliminer les huiles et impuretés restantes.
- Essuyer immédiatement avec un second chiffon propre jusqu'à ce que la surface soit propre.
- Après le nettoyage, ne plus toucher le métal à mains nues. Maintenir la surface exempte de graisse jusqu'à l'application du primaire.

Conditions d'application

La température ambiante doit être comprise entre 10 et 35 °C pendant l'application et le séchage, et la température du support supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée. L'humidité relative ne doit pas dépasser 80 %. Protéger la couche fraîche de la pluie et de la rosée jusqu'à ce qu'elle soit sèche au toucher.

Application

Rapport de mélange	BASE : ACTIVATOR = 150 : 100 (en volume)
Durée de vie en pot	30 minutes à 20 °C
Diluant	Ne pas diluer
Méthode d'application	Pinceau ou rouleau (rouleau feutre ou mousse)

Remarques d'application

- Remuer la BASE, ajouter l'ACTIVATOR et bien mélanger. Laisser reposer le mélange quelques minutes afin que les bulles d'air s'échappent.
- Appliquer une couche sur toutes les surfaces au pinceau et lisser régulièrement.
- Objectif : 100 microns d'épaisseur humide. Ne pas trop appliquer, l'excès de produit peut couler.
- Après l'application, laisser sécher environ 3 heures à 20 °C jusqu'à ce que la couche soit sèche au toucher.
- **Avant F2 OptiProp Intermediate Tie Coat, toujours poncer le primaire,** puis nettoyer et laisser sécher.

OptiProp Super Bond Primer

Séchage et recouvrement

Temps de séchage	Valeur indicative
Sec au toucher	3 heures à 20 °C, 4 heures à 10 °C
Recouvrable après	4 heures à 20 °C, 6 heures à 10 °C
Avant l'Intermediate Tie Coat	toujours poncer
Durcissement complet	3 jours

Valeurs indicatives pour une épaisseur de 100 microns.

Retrait
Avec F2 Coating Remover. Questions à ce sujet : support@f2eco.eu.

Stockage et élimination

Conditions de stockage
Conserver fermé, à l'abri du gel, de la chaleur et du soleil direct.

Durée de conservation
Récipients non ouverts : 12 mois à compter de la date de fabrication.

Élimination
Le produit excédentaire et les récipients vides doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur.

La présente fiche technique s'applique, dans la version indiquée ci-dessus, au produit livré. La version en vigueur au moment de la commande fait foi. Elle décrit le produit et sa mise en œuvre et ne remplace pas les instructions complètes sur f2eco.eu. En cas de divergence entre les documents, l'ordre suivant s'applique : 1. notre information écrite relative au projet concerné, 2. les instructions, 3. la présente fiche technique. L'étiquette et la fiche de données de sécurité doivent également être respectées.

Le support, les travaux préparatoires, la mise en œuvre et les conditions d'utilisation échappent à notre contrôle. Une mise en œuvre qui s'écarte des instructions et de la fiche technique n'est pas un usage conforme. Les dommages qui en résultent ne constituent pas un défaut du produit. Les indications de cette fiche technique ne constituent pas une garantie. La livraison, la garantie légale et la responsabilité sont régies par les conditions générales de F2 ECO Trading GmbH (f2eco.eu).