



## RESICHEM 506 Aluprime

### PRESENTATION

RESICHEM 506 Aluprime est un revêtement époxy à base de solvants à haute teneur en solides, destiné à fournir une protection longue durée pour les structures métalliques externes neuves ou existantes, même quand la préparation de surface est restreinte. Le matériau est hautement résistant aux environnements industriels et maritimes, en conduites enfouies, pour les effluents, l'eau salée, la plupart des produits chimiques et une grande variété d'hydrocarbures.

### DOMAINE D'APPLICATION

Structures métalliques, ponts de marine, escaliers métalliques, extérieurs de réservoirs.

### PREPARATION DES SURFACES

Enlever toute trace de graisse, huile ou hydrocarbure des surfaces à recouvrir en utilisant un dégraissant approprié comme le MEK.

Pour un résultat optimal, les surfaces doivent être préparées avec un sablage SA 2.5 et un profil de rugosité minimal de 50-75 microns en utilisant un abrasif angulaire. Après nettoyage du grenailage, la surface doit être dégraissée et nettoyée avec le dégraissant MEK et toutes les surfaces préparées doivent être recouvertes avant apparition de rouille ou d'oxydation.

NOTE : pour les surfaces avec contamination saline, la zone doit être nettoyée par sablage comme indiqué ci-dessus et laissée pendant 24 heures pour permettre au sel profondément incrusté de remonter à la surface. Après cette période, la surface doit être lavée au MEK puis nettoyée à la brosse pour enlever toute trace de sel de la surface. Ce procédé doit être répété jusqu'à ce que tout le sel incrusté soit remonté à la surface et ait été enlevé.

### MELANGE ET APPLICATION

***Ne pas appliquer quand la température du substrat est inférieure à 10°C ou quand l'humidité relative est supérieure à 90%.***

Agiter les pots de base et d'activateur pour réincorporer tout matériau séparé et mélanger soigneusement les deux composants ensemble jusqu'à ce qu'un matériau parfaitement uniforme soit obtenu. A partir du commencement du mélange, l'ensemble du matériau doit être utilisé dans les 2 heures à 20°C mais les propriétés maximales sont atteintes plus tôt après le mélange. Pour des mélanges de faible volume, le ratio de mélange est de 4:1 par volume.

Appliquer le matériau mélangé à la brosse ou au rouleau sur les surfaces préparées. Cela doit être réalisé en 2 couches avec un objectif d'épaisseur de film sec de 100-150 microns par couche en utilisant un ratio de couverture pratique de 5,4 m<sup>2</sup> par litre par couche. Appliquer la seconde couche entre 8 et 24 heures après la première, et lorsque le temps de recouvrement a été dépassé, la première couche doit recevoir un balayage de sablage ou être légèrement abrasée et nettoyée avant d'être recouverte.

Le matériau peut également être appliqué par pulvérisation sans air en utilisant une pression de pointe de 172 bars (2500 PSI) et une taille de pointe de pulvérisation de 0.38 à 0.45 mm (0,015 à 0,018 inch. - pouces).



### **TEMPS DE SOLIDIFICATION**

A 20°C le matériau appliqué doit pouvoir durcir selon les durées indiquées ci-dessous avant d'être soumis aux conditions indiquées. Ces durées devront être allongées pour des températures plus basses et réduites pour des températures plus hautes :

Durée d'utilisation	2 heures
Circulation sans charge ou immersion	8 heures
Légère charge	16 heures
Pleine charge / immersion dans l'eau	3 jours
Contact chimique	5 jours

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES**

Volume de solides	85%
Point éclair	23°C
Poids spécifique	1,30
Résistance à la corrosion (ASTM B117)	5000 heures

### **DUREE DE VIE STOCKAGE**

Minimum 12 mois si non ouvert et stocké dans des conditions sèches normales (15°C – 30°C).

### **HYGIENE ET SECURITE**

S'assurer que de bonnes pratiques sont observées pendant le mélange et l'application de ce produit. Les gants de protection et autres équipements de protection individuelle doivent être portés pendant le mélange et l'application du produit. Avant de mélanger et d'appliquer le matériau, assurez-vous d'avoir lu et parfaitement compris la fiche de sécurité détaillée.