



BSR Copper-Mix



100% ökologisches Langzeit Antifouling



Copper-Mix - Das ökologische Langzeit Antifouling

Das Produkt:

Copper-Mix ist die Kombination aus einem speziell entwickelten lösemittelfreien Epoxyharz und reinem (99%) Kupfer. Jeder Liter Harz wird mit 2 Kilogramm ultrafeinem Kupferpulver vermischt, was der gesetzlich maximal erlaubten Menge entspricht. Dadurch ist Copper-Mix das stärkste erhältliche Antifouling auf Kupferbasis.

Klassifiziert als „nicht auswaschend“ ist diese sehr effektive Beschichtung zurzeit viel umweltfreundlicher als viele selbstpolierende Beschichtungen, während es Jahr für Jahr Bewuchs verhindert.

Tatsächlich widerstehen korrekt angebrachte Copper-Mix Beschichtungen Unkraut und Muschelbewuchs für eine Dekade oder mehr. Die komplette Behandlung wurde von der „Health and Safety Executive“ in Übereinstimmung von UK und EU Recht genehmigt.

Die Funktionsweise:

Beim Eintauchen ins Wasser greift Seewasser das ausgesetzte pure Kupferpulver an, was die Bildung von Kupferoxid verursacht. Dieser sehr effektive Antifouling Wirkstoff verhindert Wachstum, bis sich die Oberfläche weiter abbaut und zu Kupferhydrochlorid wird.

Mit einer aufgetragenen Durchschnittsstärke von 250 Micron Copper-Mix und einer typischen Korrosionsrate von weniger als 2 Micron pro Jahr, kann man sich leicht vorstellen, wie diese Beschichtung einen solch effektiven und langanhaltenden Schutz bietet.

Außerdem gewährleistet die wasserundurchlässige Eigenschaft von Epoxy, dass eine Behandlung mit Copper-Mix hilfreich bei der Vermeidung von Osmose bei GFK Booten ist und bei Stahlbooten einen zusätzlichen Schutz gegen Rost bietet.

(Bitte wenden)



Mit dem Harz als Trägermaterial wird das Kupfer isoliert, die gesamte Beschichtung ist inaktiv und nicht leitend. Folglich verursacht Copper-Mix keine Elektrolyse und keine Probleme oder Beschädigungen der Kathoden bei Stahl oder Alubooten. Opferanoden sollten wie gewohnt angebracht werden.

Die Vorteile:

Copper-Mix ist die eindeutige Wahl für Eigner, die eine verbesserte Leistung zu reduzierten Kosten suchen.

Außerordentliche Wirksamkeit

Die Kombination von einem hohen Kupfergehalt und einer einzigartigen Mischung von Bioziden garantiert extrem schwachen Bewuchs und einen sauberen Rumpf. Außerdem hilft das selbst ausgleichende Epoxy, die glatte Oberfläche zu bekommen, was wiederum zu Leistungssteigerung führt. Motorbootfahrer berichten von höherer Geschwindigkeit bei niedrigeren Drehzahlen, was wiederum weniger Treibstoffverbrauch und Verschleiß bedeutet.

Die Produkteigenschaften von BSR Copper-Mix im Überblick:

- **10 Jahre** kein Nachstrich notwendig
- Verlustfrei (keine Schwermetallabgabe)
- Osmoseschutz
- 100% Ökologisch
- effektiver Bewusschutz gegen Organismen

Außerordentliche Langlebigkeit

Durch eine sehr niedrige Auswaschung hält das unempfindliche Copper-Mix für viele Jahre und nicht nur für ein Jahr, wie viele traditionelle Anstriche. Tatsächlich ist Copper-Mix eine Beschichtung, die das Unterwasserschiff erwiesenermaßen für mindestens 10 aufeinanderfolgende Saisons schützt.

Wartungsarm

Copper-Mix beendet die Notwendigkeit für das teure und lästige neu Streichen des Rumpfes.

Spritzen Sie den Rumpf einfach regelmäßig, gewöhnlich 1 Mal im Jahr ab, um den eventuellen Schleim zu entfernen und schleifen Sie mit Schleifpapier Korn 400 die entstandene Oxyd-Schicht vor dem Einwassern kurz ab.

