



MacGlide

Schiffahrt mit
Verantwortung

mactac® 

Das Problem

Jedes Jahr werden in Europa etwa
150 000 Tonnen Antifouling- Farbe
mit Biozidzusatz verwendet, um ein Anwachsen
von Meeresorganismen am Schiffsrumpf zu unterbinden.

Diese Farben setzen im Meer toxische Substanzen frei,
unheilvolle Auswirkungen auf
die Meeresflora und -fauna haben.

Eine ökologische Revolution

Zwei weltweit führende Unternehmen:


Hersteller von
hochwertigen Klebefolien



Anbieter von Farben
und Spezialbeschichtungen
in Hightech-Qualität

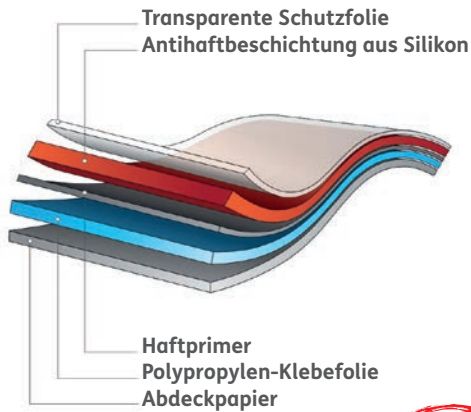
entwickelten gemeinsam eine innovative und
meeresfreundliche Alternative zu Biozid-
Antifouling-Anstrichen. Durch seine Antihafteigenschaften (Patent angemeldet)
schützt die Klebefolie MacGlide Ihren Schiffsrumpf
vor der Bildung von Kolonien aus Meeresorganismen, ohne Biozide und/oder
Pestizide abzugeben, die das Meer verschmutzen.

So schützt MacGlide auch das Leben im Meer
und indirekt auch die Gesundheit des Menschen.

MacGlide



Ein mehrschichtiger Haftanstrich



Gewicht: 440 g/m²
Dicke: 420 µm

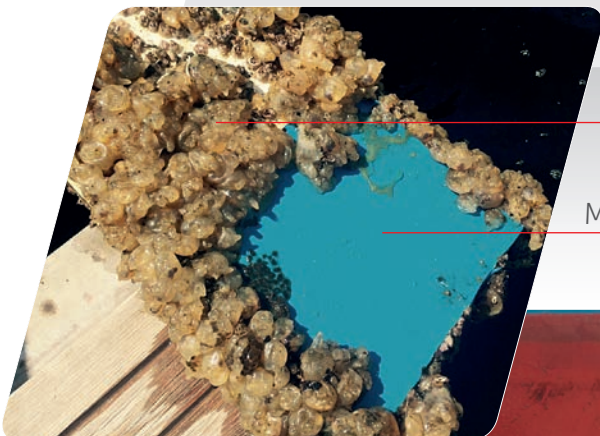


Dieses Produkt entstand durch jahrelange **Forschung und Entwicklung** mit Tests, die in den vergangenen 5 Jahren an Segelschiffen und Motorbooten in allen Meeren Europas durchgeführt wurden.



Erwiesene Wirksamkeit:

Platte, 3 Monate lang unter Wasser – Istanbul



Ohne MacGlide

Mit MacGlide



Anwendungsbereiche:


Geeignet für alle Schiffstypen (Segelschiffe, Motorboote etc.), die mit einer Geschwindigkeit von bis zu 30 Knoten unterwegs sind und eine Länge von unter 40 Metern aufweisen.

Die Anwendung

durch einen Experten
erfolgt in mehreren Schritten

1


Vorbereitung des Schiffsrumpfes:

- Bei neuen Schiffen wird der Rumpf mit Isopropylalkohol (MACcleaner) von Fett befreit.
- Bei Schiffen mit bereits vorhandener Antifouling-Farbe müssen alle alten Farbschichten entfernt werden, um die Folie MacGlide direkt auf  Gel-Coat-Schicht aufzutragen.



2

Anbringen der Folie MacGlide:

- Die Beschichtung mit der selbstklebenden Folie  MacGlide wird in querliegenden Streifen ohne Überlappungen angebracht.



3

Versiegelung der Ränder:

- Danach werden die Folien mit dem MacGlide Primer (Haftprimer) und dem MacGlide Top Coat (Lack) versiegelt.





Vorteile



Ökologisch: Schützt die Meeresumwelt und die menschliche Gesundheit

MacGlide wird nicht im Wasser ausgewaschen und enthält keine Biozide. Auch beim Anbringen ist sie unschädlich für den Verkleber.



Unglaublich einfache Wartung

Eventuelle Verschmutzungen können ganz einfach mit einem Schwamm oder einer weichen Bürste entfernt werden.



Selbstreinigend

Fouling löst sich von selbst, wenn das Schiff regelmäßig mit einer Geschwindigkeit von 7 bis 8 Knoten unterwegs ist.



Wirksam: In allen Meeren Europas

MacGlide wurde in ganz Europa an allen Schiffstypen getestet.



Hohe Haltbarkeit: Bis zu fünf Jahren.

Im Gegensatz zu sechs bis acht Monaten bei den derzeit auf dem Markt erhältlichen toxischen Antifouling-Beschichtungen.



Bessere Gleitfähigkeit

führt zu einem verringerten Kraftstoffverbrauch von etwa 5 bis 6 %.



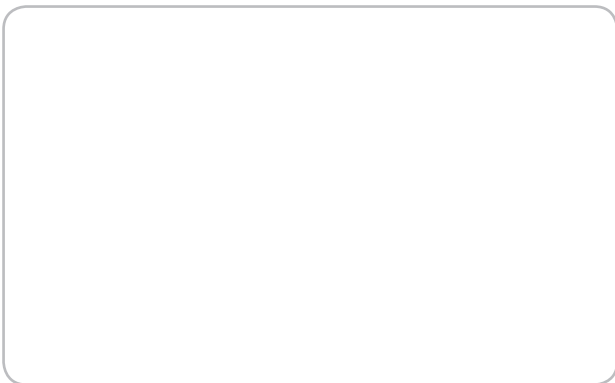
Reduktion des Osmosezyklus

MacGlide ist wasserundurchlässig, wodurch der Gel-Coat perfekt geschützt wird. Der Feuchtigkeitsgehalt von mit MacGlide beschichteten Schiffsrümpfen ist weit niedriger als bei sämtlichen herkömmlichen Lösungen für Antifouling-Farben.



Günstig

Die Wartungskosten bleiben fünf Jahre lang gleich.



Mactac Deutschland GmbH
T +49 221 - 597 890
mactac.germany@mactac.com | www.mactac.de

