

MacGlide™-Folie

Verantwortungsbewusstes Segeln

→ Bauweise

LINER 1	Schutzfilm, nach Bootsmontage zu entfernen
OBERMATERIAL	Antihaftende Kompositfolie (Silikontechnologie)
KLEBER	Sehr aggressiver Acrylkleber mit starker Haftkraft, meerwasserfest
LINER 2	Weißes Kraftpapier, 135 g/m ²

→ Vorteile

- Umweltfreundlich: MacGlide-Folie enthält KEINE Biozide, hat keine negativen Auswirkungen auf Fauna und Flora und wurde nicht menschlich manipuliert.
- Einfache Rumpfwartung: Schmutzablagerungen an einem angelegten Boot können mit einer feuchten, weichen Bürste oder mit einem feuchten, abriebfesten Schwamm einfach entfernt werden.
- Selbstreinigend: Wenn das Boot regelmäßig bei einer Geschwindigkeit über 7-8 Knoten fährt, wird der größte Schmutz vom Rumpf selbstreinigend entfernt.
- Langfristige Effizienz: Die Anti-Fouling-Eigenschaften halten bis zu 5 Jahre.
- Verbesserte Gleitfähigkeit dank der sehr weichen Silikonoberfläche und reduzierter Treibstoffverbrauch (bei Motorbooten).
- Wasserfest: MacGlide-Folie schützt den Rumpf und reduziert das Osmoserisiko gelbeschichteter Boote.

→ Anwendungsbereich

Alle Bootstypen (Jachten, kommerziell) mit einer Länge unter 40 m und einer Navigationsgeschwindigkeit unter 30 Knoten.

MacGlide-Folie ist für gelbeschichtete, Aluminium- und Stahlboote geeignet. Nicht geeignet für Holz- oder mit apolaren Kunststoffen (PE, PP, ABS usw.) gefertigte Boote.

Mactac empfiehlt, mit MacGlide-Folie beschichtete Boote nicht mit Anhängern zu transportieren (das Produkt könnte durch die mechanische Reibung beschädigt werden).

Hinweis: Wenn MacGlide-Folie auf einem gelbeschichteten Boot mit Osmosebeeinträchtigung angewandt wird, ist es möglich, dass aufgrund der Entgasung Blasen unter der Folie auftreten. Boote mit einer Osmosebelastung über 5 % sollten vor dem Anbringen der MacGlide-Folie behandelt werden.

→ Anwendung

- Die Rumpffläche muss sauber, trocken und mit Isopropanol (oder MACcleaner) entfettet sein.
- Wenn der Rumpf bereits mit einer herkömmlichen Anti-Fouling-Lackierung versehen wurde, muss diese vor der Anwendung der MacGlide-Folie vollständig entfernt werden.
- Epoxidbeschichtung VC Tar 2 von International Paint auftragen.
- MacGlide-Folie trocken und ohne Blasen oder Falten, quer und ohne Überlappungen anbringen.
- Bei einer Temperatur von 20 °C 24 Stunden warten oder 48 Stunden, wenn die Temperatur vor Zuwasserlassen des Boots 10 °C beträgt.

Ausnahmen:

- Motorboote mit Rumpfsseitenteilen: An diesen Kanten darf keine MacGlide-Folie verwendet werden. Benutzen Sie in diesen Bereichen MacGlide Primer und Top Coat.
- Stahlboote und Aluminiumboote: Epoxidfarbe VCTar2 von International Paint wie im entsprechenden Produktdatenblatt angegeben, beschichten. Direkt vor der MacGlide-Folien-Anwendung mit Isopropanol entfetten.

→ Bootswartung

Verschmutzung/Bewuchs:

Da MacGlide-Produkte biozidfrei sind, kann am Rumpf eine geringere Verschmutzung auftreten, wenn das Boot nicht regelmäßig genug oder bei einer Geschwindigkeit unter 7-8 Knoten bewegt wird. Diese Verschmutzung lässt sich mit einer weichen Bürste oder einem abriebfesten Schwamm leicht entfernen.

Anheben des Boots in/aus dem Wasser:

Vermeiden Sie den direkten Kontakt von Hebegurten und MacGlide-Folie, da das Produkt durch die Reibung ansonsten beschädigt werden könnte. Wir empfehlen die Verwendung einer Kunststoffplatte zwischen den Hebegurten und MacGlide-Folie.

Wenn ein mit MacGlide-Folie beschichtetes Boot einige Wochen an Land verbleibt, kann es sein, dass Staub an der MacGlide-Oberfläche haftet. Wenn das verstaubte Boot zurück ins Wasser gelassen wird, können Verschmutzungen besser und länger darauf haften. Um dies zu vermeiden, reinigen Sie das Boot mit einem weichen Schwamm, Wasser und Shampoo, bevor sie es zu Wasser lassen.

→ Erwartete Lebensdauer

5 Jahre in europäischen Gewässern (Europäische Geozone), ab Datum der Anwendung

→ Regalzeit ⁽¹⁾

1 Jahr bei einer Lagerung zwischen 15 und 25 °C und ± 50 % relativer Luftfeuchtigkeit (in der Originalverpackung).

(1) Die Lebenszeit des unbenutzten Produkts und ab Datum des Versands

→ Chemischer Widerstand

MacGlide-Folie ist beständig gegen die meisten Öle und Fette, Benzin, Diesel, aliphatische Lösungsmittel, Salz, schwache Säuren und Alkali.

→ Physikalische Eigenschaften

	TYPISCHE WERTE	TESTMETHODE
Klebstoffdaten, 23 °C Abblättern 180° auf Edelstahl (N/25 mm) <ul style="list-style-type: none">- Nach 20 Minuten- Nach 24 Stunden- Nach 1 Woche	12 14 16	FTM 1
Formstabilität Schrumpfung: 48 Stunden bei 70 °C (angewandt auf Aluminium)	max 0,3 mm	FTM 14
Temperaturbereich Mindestanwendungstemperatur: Service-Temperaturbereich	+ 10 °C +3 bis + 30 °C	
Folieneigenschaften Zugfestigkeit Bruchdehnung	> 22 N/15 mm > 100%	DIN ISO 527-3
Dicke (Folie + Klebstoff)	450 µm	ISO 534
Gewicht (Folie + Klebstoff)	470 g/m ²	ISO 536

WICHTIGER HINWEIS

Alle Mactac-Produkte unterliegen einer sorgfältigen Qualitätskontrolle während des gesamten Herstellungsprozesses und sind garantiert von handelsüblicher Qualität und ohne Produktionsfehler.

Die veröffentlichten Informationen in Bezug auf Mactac-Produkte basieren auf Untersuchungen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, auch wenn diese Informationen keine Gewähr darstellen.

Aufgrund der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten der Mactac-Produkte und der kontinuierlichen Entwicklung neuer Anwendungen muss der Käufer die Eignung und Leistung des Produkts für den beabsichtigten Gebrauch sorgfältig prüfen und alle Risiken in Bezug auf die Anwendung übernehmen. Der Verkäufer ist nicht haftbar für Schäden, die den Kaufpreis des Produkts übersteigen oder für zufällige oder Folgeschäden.

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.

TECHNISCHER KUNDENDIENST



Mactac Europa

Tel.: +32 (0)67-346 211

Fax: +32 (0)67-330 574

E-Mail: mactac.europe@mactac.com

Website: www.MACTac.eu