

Composite
Technologie
& Material

sailOvation

stockholm

sailOvation®
segeln baut die Yacht der Zukunft

Nach der Nanoversiegelung: Auch
der Glanzeffekt der Lackierung
verstärkt sich noch einmal

Wie aus Glas



Foto: Rötterlein

Der alljährliche Anstrich mit Antifouling belastet nicht nur die Umwelt. Auch Schiffseigner haben meist wenig Freude am Umgang mit der ungesunden Unterwasserfarbe. Die Permanon GmbH verspricht mit ihrer Versiegelung, die Gemüter in beiderlei Hinsicht zu beruhigen

Feiner Nebel umhüllt die sailOvation. Zurück bleibt nur eine Nanometer (0,0000001mm) dicke Schicht „Permanon Boat Supershine“. Die soll genügen, um das Boot zuverlässig vor Schmutz an Deck zu schützen. „Wie eine Glasscheibe“, beschreibt Heinz Krücken, Inhaber des innovativen Unternehmens, den so entstandenen Schutzfilm.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Antifoulingprodukten setzt der Betrieb aus Süddeutschland nicht darauf, unliebsame Mit-



Sofort nach der Beschichtung „bricht“ die Wasserschicht an Deck auf.

reisende am Bootsrumf abzutöten. Statt die Umwelt mit Chemikalien zu belasten, bekommen Algen und Pocken erst gar nicht die Chance, sich am Boot festzusetzen: „Wir verschließen die Kappilare, also die kleinen Öffnungen auf Molekülebene im Lack. Ohne diese kann sich dann nichts mehr anheften“, erklärt Krücken.

Das Auftragen beginnt an Deck. Sofort fällt auf, dass die bei solchen Arbeiten sonst übliche Schutzkleidung, wie Gummihandschuhe oder sogar Atemschutz, fehlt.