

# **Biozidfreie Beschichtungen und Verfahren für den Bewuchsschutz in der professionellen Schifffahrt, auf Sportbooten, in der Aquakultur und der Offshore-Industrie**

## **Biocide-free Coatings and Fouling Prevention Techniques for Professional Shipping, leisure boats, aquaculture, and offshore industry**

### ***Professionelle Schifffahrt/Professional Shipping***

#### Antihaft-Beschichtungen und Folien (Foul Release Coatings, FRCs)

- Ecolosilk, NIPPON PAINT
- Intersleek, AKZONOBEL, INTERNATIONAL
- Hempasil X3 und X5, HEMPEL
- Sea Lion Repulse, JOTUN
- Bioclean Eco, CMP, CHUGOKU
- Lo-frick, KCC
- Sigmaglide, PPG
- Dolphin S, RENOLIT MARITIME (Folie)
- MacGlide, PPG, MACTAC (Folie)
- Prospeed, OCEANMAX

#### Selbstpolierende Beschichtungen (Self-Polishing Coatings, SPCs)

- Aquaterras, NIPPON PAINT (4 verschiedene Formulierungen je nach Schiffsprofil)

#### Abriebbeständige, reinigungsfähige Beschichtungen (Cleaning Resistant Coatings, CRCs)

- Overdrive, WOHLERT LACKFABRIK
- Sea Lion Resilient, JOTUN
- Ecospeed, HYDREX
- EnvironMarine, BRUNEL
- Fibre Coat, MICANTI

- Sea Speed V 10X, SeaCoat
- 

#### Bewuchsschutz-Systeme für Nischenbereiche (MGPS, Marine Growth Protection Systems)

- TAS (Thermal Antifouling System) HEAT-NORD
- MME Impressed Anti-Fouling Systems (ICAF), MME Group

#### Tauch und Reinigungsfirmen mit Auffang- und Filtereinrichtungen/ Diving companies active in underwater cleaning with collection systems

- DG-Diving
- TechHullClean
- FleetCleaner
- Envirocart, Franmarine
- Nordseetaucher
- HullWiper, GAC
- Ecosubsea
- The Ship Shiner, C-leanship

## ***Sportboote/Leisure boats***

### Antihaft-Beschichtungen (Foul Release Coatings, FRCs)

- SilicOne, HEMPEL
- AquaCote, AQUAMARINE
- Dolphin S, RENOLIT MARITIME
- MacGlide, PPG, MACTAC
- Intersleek (nur professionelle Applikation), AKZONOBEL/INTERNATIONAL
- Prospeed, OCEANMAX

### Erodierende Beschichtungen/ Eroding coatings

- Cruiser Zero, AKZONOBEL, INTERNATIONAL
- Eco Power Racing, HEMPEL (nur professionelle Applikation)
- TF, LEFANT (enthält Zinkoxid)
- FoulAway, EPIFANES (enthält Zinkoxid)  
(Zinkoxid ist nicht als Biozid klassifiziert, aber toxisch)

### Abriebbeständige, reinigungsfähige Beschichtungen (Cleaning Resistant Coatings, CRCs)

- Overdrive, WOHLERT LACKFABRIK
- T-Coat, LEFANT
- Saragota, HULLSPEED
- IT Boat Protect, ITCoating

### Faserbeschichtungen/Folien/ Fibercoats

- Finsulate, MICANTI

### Reinigungsvorrichtungen am Liegeplatz/Cleaning devices and tools at berth

- CleanMarine, CLEANMARINE
- Powerturf, SEABOOST
- PowerBrush, SEABOOST
- Tausendbein, TOPLICHT
- Big Easy Cleaner, BIG EASY CLEANER

- Scrubbis, Fachhandel
- INNERMOST CONTAINMENT SYSTEM
- Armored Hull, ARMOREDHULL
- IMProtector, AQUENAL
- Carenecolo, CARENECOLO

### Bootswaschanlagen/ Boatwasher

- Mobile Washer, Miniwash, RENTUNDER
- Stationary washer, Big Wash (12 -16, für Boote von 12 bis 16 m Länge), RENTUNDER
- Boatwasher Sweden MS Float, BOATWASHER
- Naviclean, NAVICLEAN
- Bootsservice ZENGERLE mit KeelCrab
- Axon Marine Filter, SUMMITGREENTECH
- Deutzmann, KeelCrab

### Bootshebeanlagen/Boatlifts

- HydroHoist, BOATLIFTS
- Bootshebeanlagen, BURCHARDI
- Boatlift, BOATLIFT-EUROPE
- Bootslift, BOOTSLIFT
- Sunstream Boatlift, Marine-Partner; ORTNER
- Bootshebeanlagen, WASSEREINBAUTEN
- Bootshebeanlagen, EISL-SOEHNE
- Bootshebeanlage clu, SCHAEFER-MV

### ***Aquakultur/Aquaculture***

- Micmarine, mic 2.0, MICMARINE
- Netwasher, VONIN
- Netwasher, BADINOTTI
- Racemaster, MPI
- NetCoating plus, STEEN-HANSEN

## ***Offshore-Installationen–Unterwasserbereich/Offshore Installations- submerged surfaces***

- Ecoguard, ECOGUARD-SYSTEM
- Sea Lion Resilient, JOTUN
- Hempasil X3, HEMPEL
- Ecolock, HYDREX
- Seal, RENOLIT
- Finsulate, MICANTI
- Propspeed, OCEANMAX

## ***Ocean Energy***

- Seal, RENOLIT
- Propspeed, OCEANMAX

## ***Ozeanografische Messgeräte/Oceanographic instruments***

- Hydro wiper, ZEBRA-TECH
- IOW, UV-LED System

## ***Kühlsysteme (Kraftwerke, Stahlwerke, Chemieanlagen)/(Cooling Systems***

Bioclean Eco, CHUGOKU

Overdrive, WOHLERT LACKFABRIK

CO<sub>2</sub>, Hitze, FACHLITERATUR

Atlantium HOD UV-System, ATLANTIUM TECHNOLOGIES LTD.

## ***Ultraschall-Anlagen/Ultra Sound***

Diese Verfahren wurden nicht aufgenommen, da sie nach bisherigen Erfahrungen unwirksam sind.  
Siehe hierzu demnächst auch „Bewuchs-Atlas“ auf der UBA Homepage.

Die jeweils aktualisierte Fassung dieser Auflistung kann auf der Homepage  
[www.limnomar.de](http://www.limnomar.de) eingesehen und kostenlos heruntergeladen werden.

Update 02- 2020