

 **International.**  
yachtpaint.com

Our World is Water



## Micron<sup>®</sup> WA

Premium antivegetativni premaz –  
za najčišći, najsjajnji trup u marini

PATENT U TIJEKU



NOVO

**Micron® WA**

## Premium antivegetativni premaz sadrži jedinstvenu Water Activated Matrix tehnologiju za najčišći trup u marini

Svojevremeno International Paintu, Micron WA je razvijen koristeći novu tehnologiju premaza - Water Activated Matrix – koja pruža izvanrednu zaštitu od svih vrsta obraštanja u svim vodama, uključujući vrlo zahtjevna područja, do 24 mjeseca<sup>2</sup>.

Nakon aktivacije, Water Activated Matrix tehnologija daje svježju, žarku i ujednačenu boju koja pruža upečatljiv i atraktivan izgled. Također ima unaprijedeno svojstvo zaštite okoliša, u odnosu na tradicionalne antivegetativne premaze jer sadrži nižu razinu otapala.



**PATENT U TIJEKU**

Application Number PCT/EP2012/067067

### Micron WA pomaže da uštedite vrijeme i novac pružajući vam:

#### Zaštita kroz više sezona<sup>3</sup>

- Dizanje, pranje i ponovno porinuće bez ponovnog bojenja svake sezone
- Vaš brod je duže u vodi, štedi vam novac
- Kraće zadržavanje plovila na kopnu



Test na panelu proveden u Malagi, Španjolskoj, ispitao je pet različitih antivegetativnih premaza. Uzorak sa Micron WA imao je vrlo malo sluzi 26 mjeseci poslije porinuća, u usporedbi sa većinom drugih koji su imali značajno veću količinu sluzi i obraštanja.

#### Dokazani rezultati – Micron WA pruža sjajan, čist trup bez obraštanja<sup>4</sup>

- Izvanredna učinkovitost koju pruža Micron WA osigurava trup bez obraštanja i održava boju sjajnom i žarkom za atraktivan izgled.

Brodu 'Filou d'Emma' iz Montpelliera, Francuske, premazana je jedna linija premaza sa Micron WA. Nakon dizanja i pranja, izvrsna antivegetativna učinkovitost bila je jasno vidljiva uz činjenicu da je površina bila skoro bez patine. Atraktivna linija Micron WA premaza bez patine jasno je vidljiva na slici ispod.

Vlasnik, gosp. Evariste je komentirao: „Bili smo vrlo impresionirani sa performansama i izgledom Microna WA.“



**Prikladan za sve površine tretirane odgovarajućim prajmerom osim aluminijskih.**

## Prednosti korištenja Micron® WA:

**Zaštita kroz više sezona – pruža do 24 mjeseca učinkovitosti u upotrebi<sup>2</sup>**

- Dizanje, pranje i ponovno porinučje je moguće bez dodatnog bojenja svake godine i brod može duže stajati u vodi, čime se štedi na održavanju i troškovima
- Kraće stajanje na kopnu i povezano sa tim manji troškovi

**Jedinstvena Water Activated Matrix tehnologija**

- Pruža snažnu antivegetativnu zaštitu protiv svih vrsta obraštanja u svim vodama i pruža neprekidnu zaštitu kroz životni vijek proizvoda<sup>3</sup>
- Gladak, čist trup uz manje trenje i otpor za ekonomičan rad
- Svjež, žarka boja i ujednačen izgled kad je u vodi

**Formula niske razine otapala – niska emisija mirisa i isparavanja**

- Jednostavno čišćenje opreme samo sa slatkom vodom<sup>4</sup>
- Stvara ugodno i čisto okruženje prilikom nanošenja

**Smanjen utjecaj na okoliš<sup>1</sup>**

- Sadrži niske VOC razine i time štiti okoliš

**Jednokomponentan proizvod dostupan je kao Crni, Plavi, Tamno plavi, Crveni i Bijeli u pakiranju od 750ml i 2.5lt**

- Jednostavno korištenje uz minimum otpada<sup>6</sup>



## Boja poslije porinučja je sjajna i žarka

Micron WA se suši na drugačiji način od konvencionalnih antivegetativnih premaza i prije porinučja može izgledati neujednačeno na određenim mjestima, ovisno o stanju površine ispod njega. Boja može djelovati bez sjaja i mat. Međutim, poslije porinučja razvije se ujednačena i žarka boja.

Brod 'Piccolina' sa sjedištem u Southamptonu, UK, pokazuje kako Water Activated Matrix tehnologija utječe na promjenu boje kod Microna WA. Prije porinučja, boja djeluje neujednačeno ali poslije porinučja boja je blistava i izgled ujednačen, što ukazuje da je Micron WA spreman na snažno djelovanje protiv obraštanja.



*„U prošlosti, sa drugim antivegetativnim premazima, uvijek smo nalazili obraštanje na području vodne linije od kolovoza ili rujna nakon nanošenja premaza u veljači, ali sa Micron WA na trupu ima puna manje sluzi i vidljivo je čišći, čak i nakon godine dana u vodi.“*

**Sue Philips, jedrilica 'Seren Wib'**

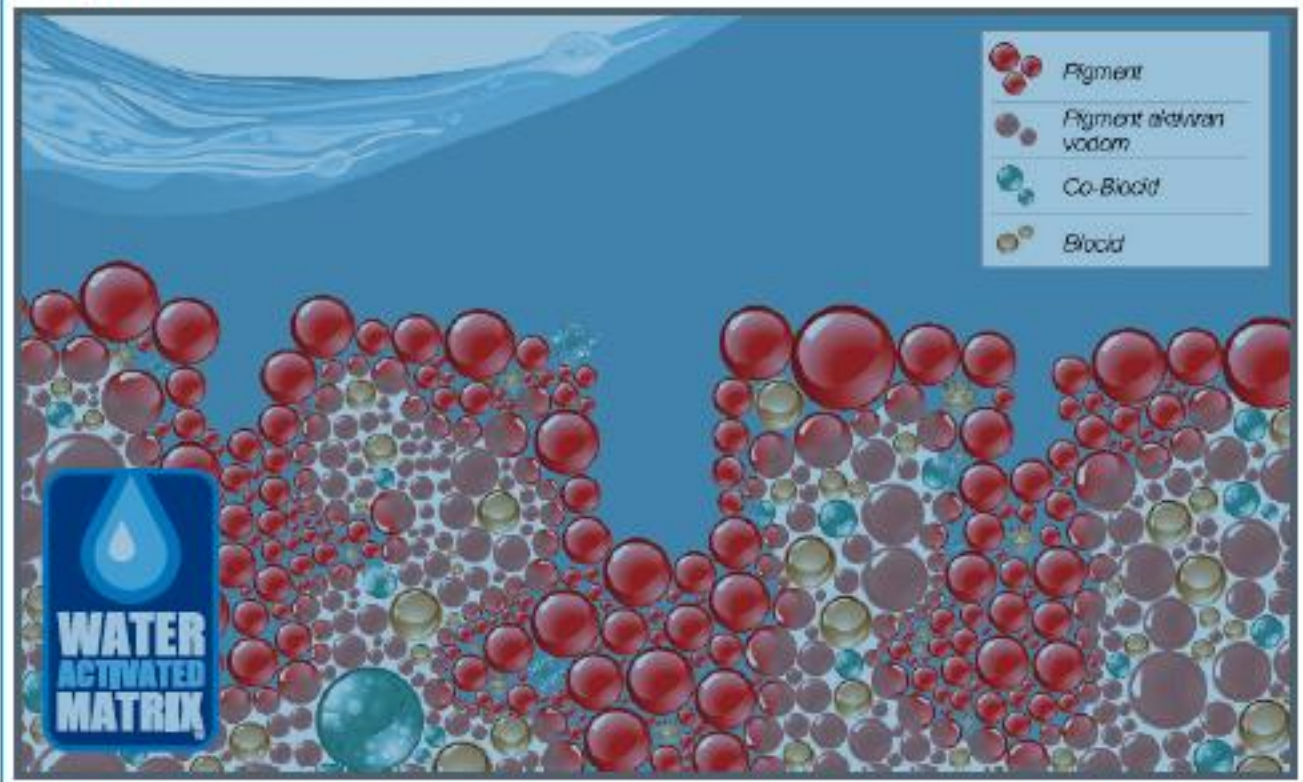
## Kako radi jedinstvena Water Activated Matrix tehnologija

Jedinstvena Water Activated Matrix sastoji se od gusto pakiranih, uređenih struktura biocida, pigmenata boje i slobodnih prostora.

Antivegetativni premaz ima mat izgled nakon nanošenja, sa varijacijama u boji i nejednakostima koje uzrokuju različite razine isparavanja vode. Međutim, nakon porinuća voda ulazi u slobodne prostore i prolazi kroz matricu, zasićuje pigmente i stvara blistavu, svježiju boju te istovremeno učinkovito otpušta aktivne sastojke koji pružaju snažnu antivegetativnu zaštitu.

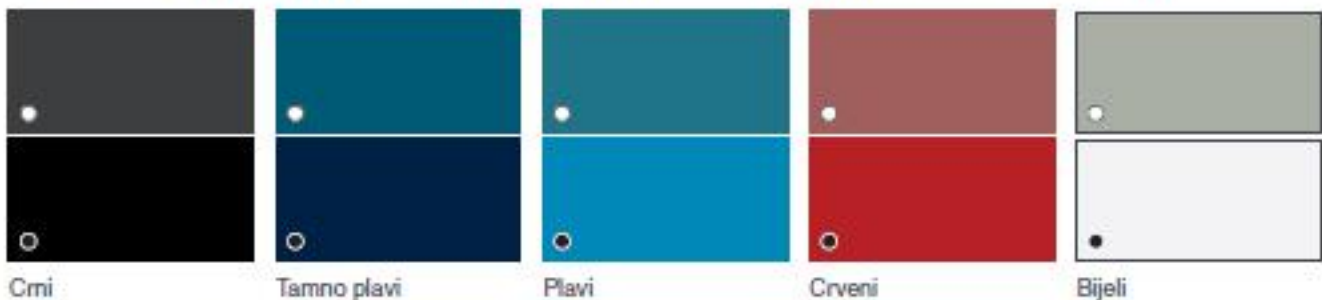
Water Activated Matrix tehnologija omogućava učinkovito korištenje niskih razina bakra i manje korištenje prirodnih resursa čim pruža dodatne vrijednosti zaštite okoliša, a istovremeno daje izvanrednu antivegetativnu zaštitu i glatki, čist trup.

Opsežna istraživanja i testovi su pokazali da je ova tehnologija izvanredna u sprječavanju svih vrsta obraštanja u svim vodama do 24 mjeseca, te da skoro eliminira formiranje neprivlačne bakrene patine na trupu.



## Veličina pakiranja i izbor boja

Micron WA je jednokomponentan proizvod dostupan u pakiranjima od 750ml i 2.5lt u sljedećim bojama:



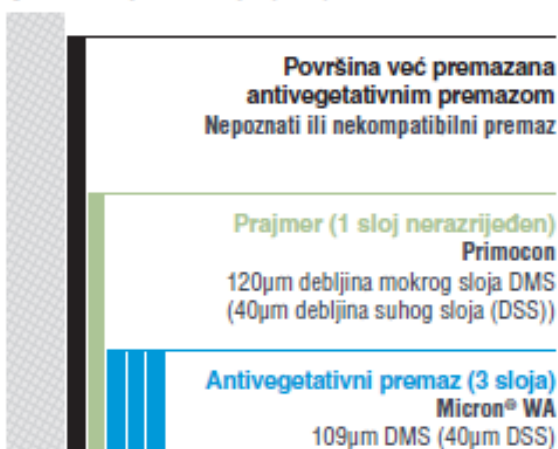
○ PRIJE PORINUĆA

● POSLIJE PORINUĆA

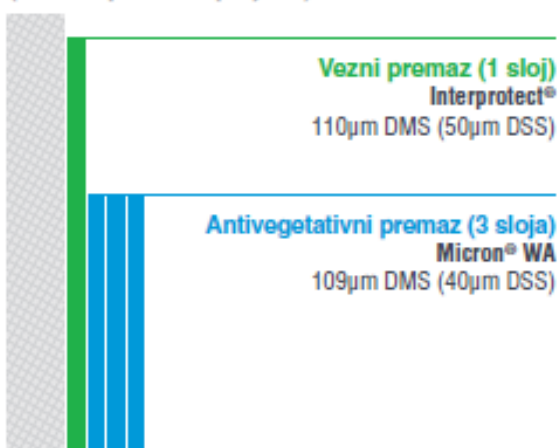
Unatoč našoj želji da vjerno prikazemo boje moguća su lagana odstupanja od stvarnih boja proizvoda za koja proizvođač nije odgovoran.

## Osnovna Shema

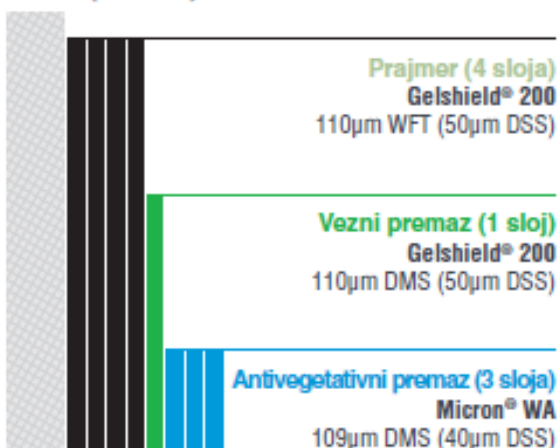
Nanošenje valjkom – Nova stakloplastika  
(jednokomponentni prajmer)



Nanošenje valjkom – Nova stakloplastika  
(dvokomponentni prajmer)



Nanošenje valjkom – Nova stakloplastika –  
shema prevencije osmoze



## Micron WA je smanjio utjecaj na okoliš

Hlapljivi organski spojevi (VOC) su plinovi ili isparavanja koja se nalaze u boji, sredstvima za uklanjanje boje i mnogim drugim svakodnevnim kućanskim proizvodima i oni se emitiraju kad se ti proizvodi primjenjuju ili koriste.

VOC su neophodni u mnogim brodskim premazima. Završni premazi, na primjer, moraju imati izvanredan izgled i zahtijevaju izvrsnu aplikaciju i svojstvo razmazivanja.

Ali dokazano je i široko prihvaćeno da VOC imaju negativan utjecaj na okoliš jer oštećuju atmosferu, stvarajući površinski ozon (smog) koji je štetan za ljude, životinje, biljke i morski svijet. Razna regulatorna tijela diljem svijeta odredila su maksimalnu VOC razinu za antivegetativne premaze i najstroža razina u svijetu je manje od 330g po litri u Kaliforniji. Mnoge regije i države razmatraju svoju poziciju u odnosu prema okolišu i općenito mišljenje industrije je da će se dozvoljene razine još pooštriti u budućnosti.

U International®, posvećeni smo smanjenju našeg utjecaja na okoliš i napomo radimo na razvoju novih proizvoda koji pružaju poboljšanja preko cijelog niza faktora, poput reduciranja VOC-a i niže emisije ugljičnog dioksida, manjeg korištenja prirodnih resursa, optimiziranjem sadržaja sirovina i smanjenjem upotrebe resursa za vrijeme proizvodnje i odlaganja.

Micron WA ima optimiziranu razinu bakra, koristi manje prirodnih resursa i sadrži prosječno 3 g/lit VOC-a što je ekstremno nisko i osmišljen je da ima bolja svojstva zdravlja i sigurnosti i smanjeni utjecaj na okoliš u odnosu na većinu drugih vrhunskih antivegetativnih proizvoda.

**Dakle, dobijete trup koji odlično izgleda a pritom pazite i na okoliš!**

Za sve dodatne informacije možete kontaktirati Boltano doo, **091/ 201-4607, 021/ 398-577**

e-mail: [nautika@boltano.hr](mailto:nautika@boltano.hr)

[www.boltano.hr](http://www.boltano.hr)