

# TYPE APPROVAL CERTIFICATE

## گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that  
بدین وسیله تأیید می‌شود که

### Anti-Fouling Coating Paint

Product code: Bajak Antifouling 71945-51110

رنگ ضد - خزه

کد محصول: ۷۱۹۴۵-۵۱۱۱۰

Manufactured by  
ساخته شده در

**BAJAK PAINT Co.**

شرکت رنگ باژاک

Is found to comply with  
با الزامات زیر در تطابق است

ACS Approval plan for Anti-Fouling systems

Based on ACS Guide (PF/GD/12 & PF/PR/07)

#### Application

کاربرد

Organotin-Free Marine Anti-Fouling System

سیستم ضد خزه دریایی سازگار با محیط زیست و بدون قلع

Certificate No.: ASIA/CE/97/021

Issue Date: ۱۳۹۷/۰۴/۳۰ – 21 July 2018

Expiry Date: ۱۳۹۸/۰۳/۲۴ – 14 June 2019

File No.: 2/820

Page 1 of 2

Farrokh Hashemi  
Managing Director



This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضای ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

PF/CT/13-02

**Product Specification:**

مشخصات محصول:

Commercial name:  
Marine Anti fouling Paint

نام تجاری:  
رنگ دریایی ضد خزه

Product Code:  
Bajak Antifouling 71945-51110

کد محصول:  
Bajak Antifouling 71945-51110

Color:  
Dark Red

رنگ:  
قرمز تیره

Active ingredients:

1- Cuprous oxide      CAS No.: 28159-98-0

ترکیبات فعال:  
۱- اکسید مس      CAS No.: 28159-98-0

Application / Limitation of this certificate:

This certificate is issued based on the tests described and aimed to control Anti-Fouling systems (AFS) by International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on marine vessels and will cover the requirements of this convention only.

کاربرد و مسئولیت‌های این گواهینامه:

این گواهینامه بر اساس نتایج آزمون‌های تعریف شده توسط کنوانسیون بین‌المللی کنترل سیستم‌های ضد خزه مضر بر روی شناورها که با هدف کنترل سیستم‌های ضد خزه (AFS) تدوین شده اند صادر شده است و تنها پوشش دهنده الزامات این کنوانسیون می‌باشد.

Approval references:

Client request letter No.: B-94-0495-C  
Client statement of active ingredients: B-94-0495-C  
Lab. test ref. No.: 8560.1  
(Razi Metallurgical Research Center (RMRC))

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه:  
نامه درخواست مالک به شماره: B-94-0495-C  
اظهارینامه مالک در خصوص ترکیبات فعال: B-94-0495-C  
شماره ارجاع آزمایشگاه: ۸۵۶۰-۱ (مرکز پژوهش متالورژی رازی)

Test result:

Less than 0.010 % Tin content by weight

نتیجه آزمون:  
میزان قلع: کمتر از ۰/۰۱۰٪ درصد وزنی

Validity of this certificate could be evaluated by visiting ACS website: [www.asiaclass.org](http://www.asiaclass.org)

اعتبار این گواهینامه از طریق پایگاه اینترنتی رده‌بندی آسیا با آدرس: [www.asiaclass.org](http://www.asiaclass.org) قابل بررسی است.

Certificate No.: ASIA/CE/97/021

Inspection & Sampling Date: ۱۳۹۷/۰۳/۲۴ – 14 June 2018

Issue Date: ۱۳۹۷/۰۴/۳۰ – 21 July 2018

Expiry Date: ۱۳۹۸/۰۳/۲۴ – 14 June 2019

File No.: 2/820

Page 2 of 2

This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

