



CATALOGUE

SƠN CHỐNG HÀ



SƠN CHỐNG HÀ KHÔNG ĐỘC TỐ - AF1000

Là dòng sơn bảo vệ chống hà 2 thành phần, được sản xuất trên cơ sở nhựa Silicon, dung môi và phụ gia hoàn toàn không chứa bất kỳ độc tố nào. Sơn chống hà không độc tố là một giải pháp bảo vệ chuyên dụng, được thiết kế để chống lại hiện tượng hà bám, rong rêu, và sinh vật biển bám vào thân tàu. Đây là loại sơn tiên tiến, không chứa các chất độc hại, giúp bảo vệ môi trường biển, đồng thời nâng cao hiệu suất vận hành, bảo vệ sinh vật biển, bảo vệ con người và môi trường.



Bề mặt áp dụng

Dùng cho vỏ tàu biển



Thời gian bảo quản

06 tháng kể từ ngày sản xuất



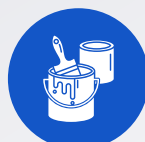
Bảo quản

Nơi khô ráo, thoáng mát, tránh mưa tạt, dột, tránh ánh nắng trực tiếp của mặt trời và phải được thông thoáng tốt.



Lưu ý

Tỷ lệ hao hụt có thể thay đổi tùy thuộc điều kiện thi công, thiết bị và tay nghề của thợ sơn...



Quy cách

Thùng 5 lít, 4 lít, 3 lít, 1 lít

ĐIỂM KHÁC BIỆT NỔI BẬT



Không sử dụng đồng (I) oxit và bất cứ chất chống rêu tảo, nấm mốc nào khác.



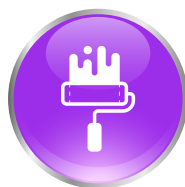
Chống nhiễm độc bioxit, Cu_2O cho con người.



Đáp ứng mọi yêu cầu của Tổ chức Hàng hải Quốc tế (IMO).



Bám dính tốt trên bề mặt lớp sơn phủ.



Có thể sơn trực tiếp lên lớp sơn chống gỉ không cần lớp trung gian, tiết kiệm thời gian thi công.



Bảo vệ, tăng tuổi thọ cho vỏ tàu.



Tiết kiệm nhiên liệu.



Không quy định thời gian tối đa, màng sơn không bị ảnh hưởng khi phơi trên cạn trong một thời gian dài.



Không gây ô nhiễm nguồn nước, bảo vệ sinh vật và môi trường biển.

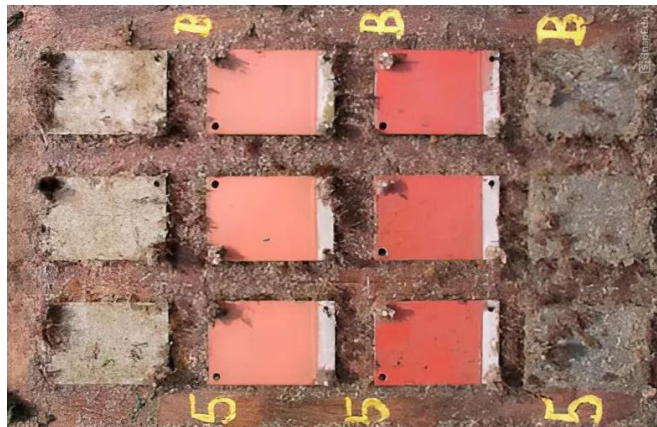


Chống hà, chống rêu mốc, tảo biển cực tốt. Thời gian chống hà có thể lên đến 10 năm.

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU



Mẫu không có sơn phủ AF1000



Mẫu có sơn phủ AF1000

Kết quả thử nghiệm trên tấm mẫu sau 1 năm

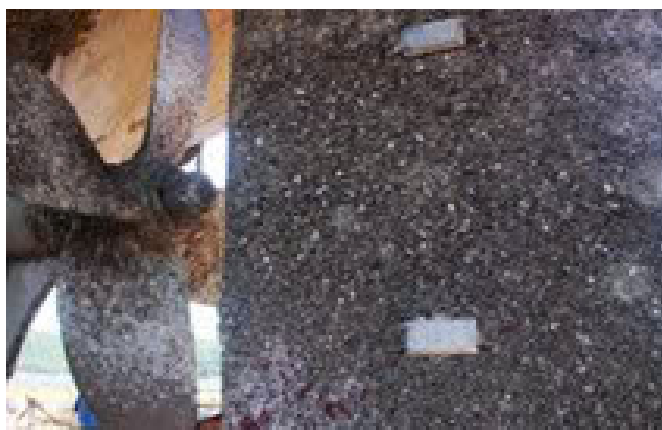


Có sơn AF1000

Không sơn chống
hà AF1000



Kết quả thử nghiệm trên các cột cầu cảng tỉnh sau 1 năm



Tàu không có sơn phủ AF1000



Tàu có sơn phủ AF1000

Kết quả sơn trên tàu sắt sau 24 - 36 tháng

02/773/24SG_WA
CWA 2/4

Phạm vi áp dụng/ Application:

Tàu biển và công trình biển
Ships and Offshore Platforms

Tiêu chuẩn công nhận/ Approval Standards:

- Công ước quốc tế và quy định hệ thống sơn chống hà độc hại của tàu, AFS 2001
International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling System of Ships, 2001, AFS 2001

Bản vẽ và tính toán thiết kế được tham định/ Approval and Drawings and Design Calculations:

Nil

Thời Test carried out:

Sơn chống hà/ Anti-Fouling paint: AF1000	
Số báo cáo/ Report No:	06343/2024-PK/OC3252.02S2.409.023)
Ngày cấp/ Date:	10/10/2024
Nơi kiểm tra/ Test address:	Phòng Phân tích Độc chất môi trường/ Department of Environmental Toxic Analysis (DETA)
Đơn vị cấp/ Issued:	Vườn Công nghệ môi trường/ Institute of Environmental Technology (JET)

Đặc tính của sản phẩm/ Product description:

Đặc tính của Anti-Fouling paint: AF1000 Kiểu/ Type Đặc tính sản phẩm/ Product description Hoạt chất công bố/ Chemical Abstract Service Registry Màu sắc/ Colour <u>Định đầu trên sản phẩm/ Marking of product:</u> - Tên nhà chế tạo; - Tên sản phẩm; - Số chế tạo; - Ngày tháng chế tạo;	AF1000 Sơn chống hà không chứa thiếc và cybutryne/ The Anti-fouling Paint, as TBT-free, Cybutryne-free Xylene (Cas No. 1330-20-7) Trong suốt/ Transparent
--	---

Đặc tính của sản phẩm/ Product description:

Đặc tính của Anti-Fouling paint: AF1000 Kiểu/ Type Đặc tính sản phẩm/ Product description Hoạt chất công bố/ Chemical Abstract Service Registry Màu sắc/ Colour <u>Định đầu trên sản phẩm/ Marking of product:</u> - Tên nhà chế tạo; - Tên sản phẩm; - Số chế tạo; - Ngày tháng chế tạo;	AF1000 Sơn chống hà không chứa thiếc và cybutryne/ The Anti-fouling Paint, as TBT-free, Cybutryne-free Xylene (Cas No. 1330-20-7) Trong suốt/ Transparent
--	---

00126/24SG.MS

MS.C 2/2

XÁC NHẬN CHU KỲ
PERIODICAL ENDORSEMENT

Căn cứ vào kết quả đánh giá chu kỳ, xác nhận tình trạng của cơ sở chế tạo được duy trì phù hợp với Quy chuẩn.

Based on the periodical assessment, the condition of the manufacturer is maintained in compliance with the Rules.

Ngày:

Đã:

CỤC ĐĂNG KÝ VIỆT NAM
VIETNAM REGISTER

GHI CHÚ - REMARKS:

Gửi chứng nhận này một tiêu cực khi:

The approval may be cancelled in case:

- Chất lượng của (các) sản phẩm do cơ sở chế tạo không theo đúng quy định.
The quality of the product(s) is in doubt.
- Đăng kiểm viên nhận thấy có những thiếu sót trong hệ thống hoạt động của cơ sở.
The surveyor has found major deficiencies in the operating system of the Manufacturer.
- Cơ sở không thông báo những thay đổi làm trọng hệ thống hoạt động của cơ sở tại VN.
The Manufacturer fails to inform of any alteration in this system to Vietnam Register.
- Cơ sở không thực hiện các đợt đánh giá theo quy định.
In case the required assessment is not carried out.

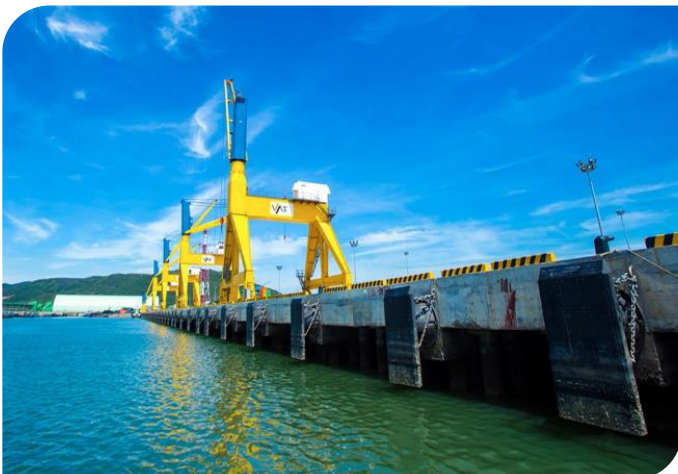
MỘT SỐ ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU



Tàu sắt



Tàu gỗ



Cầu cảng



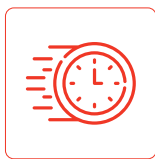
Tàu ngầm

HƯỚNG DẪN THI CÔNG



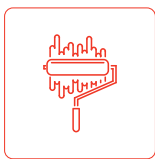
Dụng cụ thi công

Súng phun, con lăn, hoặc máy phun sơn áp lực.



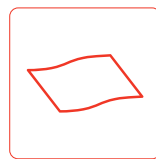
Thời gian sơn lớp kế tiếp

6 - 8 giờ.



Độ che phủ

9 - 10m²/lít cho 1 lớp, tùy thuộc vào yêu cầu thi công, bề mặt và kỹ thuật thi công.



Số lớp sơn

1 lớp.



Pha Loãng

Sử dụng dung môi pha loãng AF01, tỷ lệ pha thêm 0 - 5%

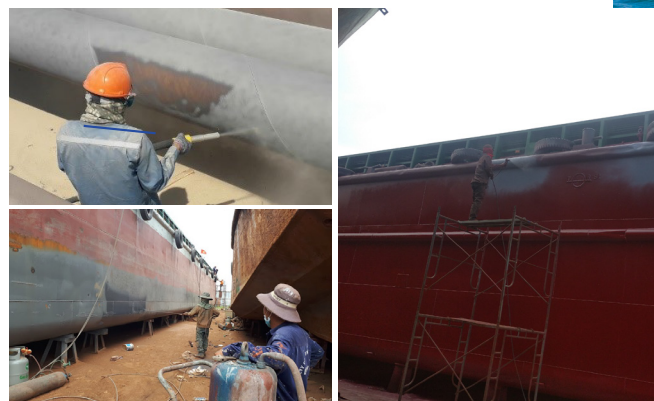


Lau rửa

Rửa ngay với dung môi AF01

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Không nên sơn khi bề mặt có nước, hơi ẩm, dầu mỡ, các vết gỉ sét cũng như các vết bẩn khác. Bề mặt phải khô, sạch, không dính tạp chất bẩn. Nếu có các tạp chất bẩn (dầu, mỡ) dùng dung môi thích hợp rửa thật sạch, làm khô rồi mới được sơn. Các vị trí bị lỗi phải được xử lý trước khi sơn phủ, tốt nhất nên sơn lớp lót epoxy trước khi sơn AF1000 (đối với nền thép).



THI CÔNG

• Tàu sắt khu vực Đáy + Mo (tôn bề góc, bầu điều, giá chữ)

Sơn lót	Sơn Epoxy chống gỉ kẽm phốt phát mã EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100μm
	Sơn Epoxy chống gỉ trung gian mã EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100μm
Sơn phủ	Sơn Epoxy mã EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100μm
Sơn chống hà	Sơn chống hà không độc tố mã AF1000	1 lớp, chiều dày màng khô 20μm - 30μm

• Tàu gỗ

Sơn lót	Sơn Epoxy mã EI (có thể sử dụng hoặc không)	1 - 2 lớp, chiều dày màng khô mỗi lớp 40μm - 50μm
Sơn chống hà	Sơn chống hà không độc tố mã AF1000 (có thể sơn trực tiếp lên bề mặt gỗ)	1 lớp, chiều dày màng khô 30μm - 40μm

• Cầu cảng (bề mặt bê tông)

Lớp lót	Chất chống thấm SV100	1 lớp chiều dày 500μm - 1000μm
Sơn chống hà	Sơn chống hà không độc tố mã AF1000	1-2 lớp (sao cho phủ kín bề mặt, chiều dày màng khô mỗi lớp 30μm)



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

📍 **Văn phòng:** 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh.

📍 **Nhà máy:** Cụm KCN Bảy Mẫu, Phường Thái Hòa, Thành phố Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương.

☎ **028 3899 1678 | 0888 099 633**

✉ **pkdthehemoi@gmail.com**

🌐 **www.sonthehemoi.com**



QR WEBSITE