

**Mô tả sản phẩm:**

HEMPEL'S ANTIFOULING OLYMPIC 86950 is a high solid, tin-free, self-polishing antifouling. Polishing is based on an ion exchange, resulting in a hydrolysable activated layer. An inorganic fibre content ensures polishing control and mechanical strength. This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26).

**Khuyến cáo sử dụng::**

As an economical antifouling for bottom and boottop on deep-sea operating vessels operating at medium to high speed and high activity with short idle periods, and with dry-docking interval of up to 36 months.

Aluminium hulls: see REMARKS overleaf.

**Mã màu sẵn có:**

Một phần của nhóm sản phẩm của tập đoàn. Ở từng địa phương thì cần được xác nhận.

**THÔNG SỐ VẬT LÝ:**

Mã màu / Màu sắc:	51110* / Đỏ. Xem ghi chú trang sau
Độ bóng bề mặt:	phẳng
Hàm lượng rắn, %:	60 ± 1
Độ phủ lý thuyết:	6 m <sup>2</sup> /lít [240.6 sq.ft./US gallon] để 100 micron/4 mils
Điểm bốc cháy:	23 °C [73.4 °F]
Trọng lượng riêng:	1.7 kg/lít [14.4 lbs/US gallon]
Khô sờ được:	4 đến 5 giờ 20°C/68°F
Hàm lượng chất bay hơi hữu cơ (VOC):	364 g/l [3 lbs/US gallon]

*Các màu khác xin tham khảo bảng màu hiện hành.*

*Những thông số vật lý được mô tả theo công thức được phê duyệt của tập đoàn HEMPEL.*

**CHI TIẾT THI CÔNG:**

Phương pháp thi công:	Phun áp lực Xem ghi chú trang sau
Dung môi (Thể tích tối đa):	08080 (5%) / 08080 (5%) Use under exceptional circumstances only
Béc phun sơn:	0.027 đến 0.031 "
Áp lực tại đầu béc sơn:	270 bar [3915 psi] Dữ liệu về phun airless mang tính chỉ dẫn, có thể điều chỉnh theo điều kiện thi công thực tế)
Làm sạch dụng cụ:	HEMPEL'S THINNER 08080
Độ dày khô chỉ định:	100 micron [4 mils] Xem ghi chú trang sau
Độ dày ướt chỉ định:	165 micron [6.6 mils]
Thời gian tối thiểu cho lớp kế tiếp:	Theo qui trình.
Thời gian tối đa cho lớp kế tiếp:	Theo qui trình.

**An toàn:**

Điểm chú ý. Trước và trong khi sử dụng, đọc kỹ tất cả nhãn trên gói và thùng sơn, tham khảo tài liệu an toàn sản phẩm và tuân theo qui định an toàn nơi sản xuất và quốc gia.



+

**72900**

**CHUẨN BỊ BỀ MẶT:**

Theo qui trình. Sơn chống hà tự mài mòn cũ: loại bỏ dầu mỡ v.v... bằng chất tẩy rửa phù hợp, sau đó rửa nước cao áp để loại bỏ hoàn toàn cấu trúc yếu cầu lớp chống hà bị mài mòn.  
Sơn hồ: Khu vực được sử dụng một lớp sơn hồ (sealer/tiecoat) hoặc không phụ thuộc vào chủng loại và điều kiện của lớp sơn chống hà cũ.

**ĐIỀU KIỆN THI CÔNG::**

Chỉ áp dụng trên bề mặt khô, sạch với nhiệt độ trên nhiệt độ đọng sương để tránh đọng sương. Trong không gian kín cần cung cấp đủ thông gió trong khi thi công và khô.

**LỚP TRƯỚC:**

Theo qui trình. Hệ khuyến cáo sử dụng là: HEMPADUR 45182, HEMPADUR TIE 47182

**LỚP KẾ TIẾP::**

Không, hoặc theo qui trình.

**GHI CHÚ:**

Sản phẩm này chứa hạt nặng. Khuấy đều trước khi sử dụng. Bề mặt lớp sơn luôn được hoạt hóa trong suốt thời gian hoạt động, chiều dày lớp sơn chống hà sẽ mỏng dần đi trong quá trình hoạt động.

**Màu sắc / Độ bền màu:**

màu chuẩn có thể khác nhau với cùng độ sáng tối. Màu cuối cùng sẽ thể hiện sau khi tiếp xúc với muối biển. Điều này ảnh hưởng tới hiệu quả của sơn chống hà. Màu nâu 60600 sẽ chuyển sang hơi xám khi tiếp xúc trực tiếp với nước biển.

**Lên đà lại:**

Lên đà lại, SƠN CHỐNG HÀ HEMPEL có thể sơn lại sau khi làm sạch và loại bỏ lớp bề mặt chống hà bám dính kém. Tham khảo cách làm sạch phần trên. Nếu sơn lại với loại chống hà khác, có thể yêu cầu phương pháp làm sạch khác - liên lạc HEMPEL.

**Vỏ nhôm:**

Có thể thi công trên vỏ tàu nhôm cung cấp hiệu quả với hệ sơn chống rỉ tối thiểu 2 lớp 150 micron/6 mils cho mỗi lớp. Hệ thống chống rỉ phải được giữ lại trong quá trình dịch vụ để tách rỉ của nhôm gây ra bởi oxit đồng trong sơn.

**Thiết bị thi công:**

Thiết bị phun áp lực công nghiệp tiêu chuẩn:

Tỷ lệ bơm: tối thiểu 45:1 (Xem chú ý dưới)

Đầu ra của bơm: tối thiểu 12 lit/phút (lý thuyết)

Dây sơn: tối đa 15 mét/50 feet, 3/8" đường kính trong; tối đa 3 mét/10 feet, 1/4" đường kính trong.

Chú ý: Nếu cần dây sơn dài hơn, lên tới 50 mét/150 feet hose (1/2" đường kính trong) có thể nơi thêm.

Tỷ lệ bơm phải tăng tới 60:1 hoặc hơn, tuy nhiên dung tích đầu ra của bơm phải được duy trì

Béc thuận nghịch được khuyến cáo.

Lọc: Bàu lọc và tít lọc rộng cần loại bỏ.

**Độ dày màng sơn/ Pha loãng:**

Có thể áp dụng chiều dày màng sơn khác chiều dày chỉ định tùy thuộc vào mục đích và diện tích sử dụng. Điều này sẽ thay đổi độ phủ và ảnh hưởng tới thời gian khô và thời gian cho phép sơn lớp kế tiếp. Khoảng chiều dày khô thường gặp là: 80-150 micron/3.2-6 mils

**Hạ thủy:**

Thời gian tối thiểu hạ thủy phụ thuộc vào số lớp sơn áp dụng, chiều dày khô, nhiệt độ và điều kiện khí quyển. Để biết thêm thông tin, xin xem thêm quy trình kỹ thuật sơn. Thời gian tối đa hạ thủy phụ thuộc vào điều kiện khí quyển (Tia UV, nhiệt độ, mức độ ô nhiễm khí quyển, v.v...). Có thể để tới 6 tháng, nhưng tạp chất cần phải được rửa bằng nước ngọt cao áp, xin liên lạc với Hempel.

**thời gian cho phép sơn lớp kế tiếp:**

Theo quy trình, phụ thuộc vào điều kiện ban đầu của vỏ ngoài, loại hình hoạt động và loại hàng khai thác. Không qui định về thời gian thi công cho phép giữa các lớp sơn, nhưng sau khi để lâu tại vùng khí quyển ô nhiễm, cần loại bỏ tạp chất bằng cách rửa nước ngọt cao áp.

**sự ghi chú, chú ý:**

+

**72900 là sản phẩm chuyên dùng.**

**PHÁT HÀNH BỞI:**

HEMPEL A/S

7290051110

Đây là thông số kỹ thuật sản phẩm thay thế những phát hành trước đó. Để giải thích, định nghĩa và phạm vi, xem "chú thích" trên trang web [www.hempel.com](http://www.hempel.com). Dữ liệu, qui trình, hướng dẫn và khuyến cáo được đưa ra trong tài liệu này miêu tả kết quả mẫu thử hay kinh nghiệm thực tế dưới sự kiểm soát hay tình hình đặc biệt. Độ chính xác, tính đầy đủ hay thích hợp với điều kiện thực tế của bất kỳ mục đích sử dụng của sản phẩm này phải xác định ngoại trừ bởi bên mua hàng và/hoặc bên sử dụng. Sản phẩm được cung cấp và tất cả hỗ trợ về kỹ thuật được đưa ra trong ĐIỀU KIỆN CHUNG VỀ BÁN HÀNG, GIAO NHẬN VÀ DỊCH VỤ, mặc khác sẽ được thỏa thuận riêng. Nhà sản xuất và người bán hàng có quyền từ chối, và người mua và/hoặc người sử dụng có quyền từ chối tham gia tất cả yêu cầu nào, bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào, bao gồm nhưng không giới hạn tính bất cần, ngoại trừ được mô tả trong ĐIỀU KIỆN CHUNG, tổn thương hay trực tiếp hay hậu quả thất thoát hay hư hỏng xảy ra khi sử dụng của sản phẩm như đã giới thiệu ở trên, ở trang sau hay mặc khác. Thông số kỹ thuật sản phẩm thay đổi mà không có thông báo và để trống 5 năm kể từ ngày phát hành.