
TÀI LIỆU KỸ THUẬT

NIPPON 12-01 UNIVERSAL EPOXY PRIMER**Mô tả:**

NIPPON 12-01 UNIVERSAL EPOXY PRIMER là sơn lót epoxy hai thành phần phổ biến có hàm lượng rắn cao với hàm lượng chất hữu cơ bay hơi thấp. Lớp phủ epoxy này có khả năng kháng mài mòn và chống chịu môi trường khí quyển, nước, nước biển và bảo vệ catot rất tốt.

NIPPON 12-01 UNIVERSAL EPOXY PRIMER là sơn lót chuyên dụng trong lĩnh vực Hàng hải và Công nghiệp

Mục đích sử dụng:

Chống ăn mòn phổ biến trong môi trường khí quyển và ngâm nước, bao gồm bể chứa nước, trên tất cả các loại vật liệu. Thích hợp với nhiều loại sơn phủ.

Đặc tính chung:

Màu	: Nâu đỏ, Xám & các màu giới hạn khác
Độ bóng	: Bóng mờ
Hàm lượng rắn	: 74 ± 2 % (cho hỗn hợp)
Hàm lượng VOC	: 272 g/l ⁽¹⁾ (cho hỗn hợp)
Điểm bắt cháy	: Chất cơ sở là 24°C
	: Chất đóng rắn là 6°C
Độ dày màng sơn tiêu biểu	: 80 - 250 μ m (màng sơn khô)
	: 108 - 338 μ m (màng sơn ướt)

Chú ý: (1) dựa trên màu Xám

Chuẩn bị bề mặt:

Tất cả các bề mặt phải sạch và không bị nhiễm bẩn. Bề mặt phải được đánh giá và xử lý theo tiêu chuẩn ISO 8504. Dầu hoặc mỡ phải được loại bỏ bằng dung môi theo tiêu chuẩn SSPC-SP1.

Thép trần

Thép trần phải được thổi hạt theo tiêu chuẩn Sa 2½ (ISO 8501-1: 2007), để đạt được độ nhám bề mặt 50-85 micron.

Bề mặt khác

Có thể được sử dụng trên các bề mặt khác. Vui lòng liên lạc với Công ty Nippon Paint gần nhất để biết thêm thông tin.

NIPPON PAINT (VIETNAM) CO., LTD

Số. 14, Đường 3A, KCN Biên Hòa II, Phường Long Bình Tân, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
Điện thoại: (84).251.3836579 – 3836586, Fax: (84).251.3836346 – 3836349

 www.nipponpaint.com

NIPPON 12-01 UNIVERSAL EPOXY PRIMER

Điều kiện thi công:

Tránh thi công khi nhiệt độ dưới 10°C và độ ẩm tương đối trên 85%. Nhiệt độ bề mặt thép cần sơn phải nhỏ hơn điểm sương của môi trường xung quanh ít nhất là 3°C.

Hướng dẫn thi công:

Tỷ lệ pha trộn	:	Chất cơ sở : chất đóng rắn = 4 : 1 (theo thể tích) Chất cơ sở và chất đóng rắn phải được khuấy trộn kỹ trước khi sử dụng.
Thời gian hoạt hóa	:	Trong vòng 15 phút
Thời gian sử dụng hỗn hợp đã pha trộn	:	Trong vòng 3 giờ ở 30°C
Độ phủ lý thuyết	:	9.25 m ² /lít (độ dày màng sơn khô 80 micron) 2.96 m ² /lít (độ dày màng sơn khô 250 micron)
Dung môi pha loãng	:	Nippon Thinner 600

Phương pháp thi công

: Thi công bằng cọ và con lăn thích hợp cho đường cạnh và cho những diện tích rất nhỏ. Nên sử dụng súng phun chân không. Cần lưu ý để đạt được độ dày màng sơn khô theo yêu cầu.

Dữ liệu thi công:

Phun chân không	:	Kích thước đầu phun	:	0.48 – 0.59 mm
	:	Áp lực vòi phun	:	150 - 200 kg/cm ²
Độ dày màng sơn tiêu biểu	:	125 - 250 μm (màng sơn khô)		
	:	169 - 338 μm (màng sơn ướt)		
Thời gian khô	:	Nhiệt độ bề mặt	:	20°C 30°C
		Khô bề mặt	:	2 giờ 1 giờ
		Khô để xử lý	:	16 giờ 10 giờ
		Khô hoàn toàn	:	7 ngày 5 ngày
		Thời gian sơn lớp kế tiếp (tối thiểu)	:	4 giờ 3 giờ
		Thời gian sơn lớp kế tiếp (tối đa), môi trường ngân nước	:	30 ngày 14 ngày
		Thời gian sơn lớp kế tiếp (tối đa), môi trường khí quyển	:	Thời gian tùy ý

Các thông số trên chỉ mang tính chất tham khảo. Thời gian sơn lớp kế tiếp thực tế có thể ngắn hơn hay dài hơn phụ thuộc vào độ dày màng sơn, độ thông thoáng, độ ẩm, hệ thống sơn bên dưới, các yêu cầu về vận chuyển sớm và độ bền cơ học ... Một hệ thống sơn hoàn chỉnh sẽ được thể hiện trong bảng thông số hệ thống sơn bao gồm tất cả những thông số và điều kiện cụ thể.

NIPPON PAINT (VIETNAM) CO., LTD

Số. 14, Đường 3A, KCN Biên Hòa II, Phường Long Bình Tân, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

Điện thoại: (84).251.3836579 – 3836586, Fax: (84).251.3836346 – 3836349

www.nipponpaint.com

NIPPON 12-01 UNIVERSAL EPOXY PRIMER

*Khi thời gian sơn lớp kế tiếp “tùy ý” được xác định, khám thảo ý kiến của công ty Nippon Paint để được tư vấn chuẩn bị bề mặt để đạt được độ bám dính tối ưu giữa các lớp sơn.

Hệ thống sơ đề nghị:

Loại Sơn giữa/ Sơn phủ được đề nghị cho NIPPON 12-01 UNIVERSAL EPOXY PRIMER

Lớp sơn giữa

- HI-PON 30-02 EPOXY MIO
- NIPPON EP 10-04 STE
- NIPPON PU UNDERCOAT WHITE

Sơn phủ

- NIPPON 52-01 EPOXY TOPCOAT
- NIPPON PU
- BII AC

Để chọn hệ thống sơn cho ứng dụng khác, tham khảo các tài liệu của sản phẩm hoặc liên hệ với Công ty Nippon Paint để có sự tư vấn chuyên nghiệp.

Đóng gói:

Đơn vị	Chất cơ sở		Chất đóng rắn	
	Thể tích	Thể tích của thùng	Thể tích	Thể tích của thùng
20L	16L	20L	4L	5L
5L	4L	5L	1L	1L

Bảo quản:

Hạn sử dụng	Chất cơ sở : 18 tháng (25°C)
	Chất đông rắn : 18 tháng (25°C)

Cần kiểm tra lại sơn sau thời gian này. Nhiệt độ cao trong quá trình lưu trữ có thể làm hạn sử dụng ngắn hơn và có thể dẫn đến sự keo đặc trong thùng chứa.

Đậy kín nắp thùng, lưu trữ ở khô ráo và thoáng mát, luôn tránh xa nguồn nhiệt và tia lửa.

Thông tin an toàn:

1. Sản phẩm này được sử dụng bởi những người thi công chuyên nghiệp. Tham khảo các thông tin an toàn trên bao bì và trong tài liệu an toàn (MSDS) trước khi sử dụng sản phẩm.
2. Thi công trong môi trường thông thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với da, trường hợp tiếp xúc trực tiếp với da thì ngay lập tức rửa sạch bằng chất làm sạch thích hợp, xà phòng và nước.

NIPPON PAINT (VIETNAM) CO., LTD

Số. 14, Đường 3A, KCN Biên Hòa II, Phường Long Bình Tân, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

Điện thoại: (84).251.3836579 – 3836586, Fax: (84).251.3836346 – 3836349

www.nipponpaint.com

NIPPON 12-01 UNIVERSAL EPOXY PRIMER

3. Khi bị bắn sơn vào mắt, nên rửa thật nhiều với nước sạch và tham vấn bác sỹ.
4. Trong quá trình thi công cần tuyệt đối tránh ngọn lửa trực tiếp, việc hàn cắt và hút thuốc. Môi trường thi công phải được thông gió tốt.
5. Nếu không rõ về việc sử dụng sản phẩm, hãy liên hệ với công ty Nippon Paint để được tư vấn.

Khuyến cáo:

Thông tin trong bảng dữ liệu này được đưa ra từ những kiến thức và kinh nghiệm thực tế tốt nhất của Nippon Paint. Người sử dụng có thể tham khảo ý kiến của Nippon Paint về sự phù hợp chung của sản phẩm cho nhu cầu của họ, tuy nhiên vẫn là trách nhiệm của mỗi người sử dụng để xác định sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng cụ thể. Các điều kiện của bề mặt và điều kiện thi công không nằm trong sự kiểm soát của Nippon Paint. Vì vậy không có điều kiện mặc định, bảo hành hoặc các điều khoản khác sẽ áp dụng cho các sản phẩm. Nippon Paint không và không thể đảm bảo các kết quả mà người dùng có thể có được khi sử dụng sản phẩm. Trong mọi trường hợp Nippon Paint sẽ không chịu trách nhiệm với người sử dụng cho bất kỳ sự cố nào (dù trực tiếp hay gián tiếp) ngay cả khi Nippon Paint đã có những khuyến cáo trước đó. Điều này phù hợp với chính sách của công ty Nippon Paint cho sự phát triển lâu dài. Công ty Nippon Paint có quyền cải tiến sản phẩm và điều chỉnh các thông tin trong bảng dữ liệu này mà không cần thông báo trước. Người sử dụng có trách nhiệm liên lạc với công ty Nippon Paint để có phiên bản mới nhất của bảng dữ liệu này. Bảng dữ liệu này đã được dịch sang các ngôn ngữ khác nhau. Trong trường hợp không thống nhất, bản tiếng Anh sẽ áp dụng.

Ghi chú: Những thông tin trên đây áp dụng cho sản phẩm ở điều kiện kiểm tra xác định. Bởi vì những điều kiện, tình huống mà sản phẩm được sử dụng là nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi, do đó để có hướng dẫn cụ thể, vui lòng liên lạc Bộ phận Hỗ trợ Khách hàng của Công ty Sơn Nippon. Chúng tôi có thể chỉnh sửa tài liệu kỹ thuật cho sản phẩm mà không cần báo trước.

NIPPON PAINT (VIETNAM) CO., LTD

Số. 14, Đường 3A, KCN Biên Hòa II, Phường Long Bình Tân, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
Điện thoại: (84).251.3836579 – 3836586, Fax: (84).251.3836346 – 3836349

www.nipponpaint.com