

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH

Mô tả	FLOOR-PRO 302 EPOXY FINISH là sơn phủ epoxy amine biến tính cao cấp, gốc nước, hai thành phần. Sản phẩm được thiết kế để bảo vệ các bề mặt xây dựng nội thất như sàn xi măng, bê tông hoặc tường. Thích hợp cho các bề mặt nội thất không ngâm nước.	
Đặc điểm	<ul style="list-style-type: none"> - Gốc nước - Chống mài mòn tốt - Màng sơn cứng - Dễ thi công - Không chứa các chất độc hại như chì, thủy ngân và các kim loại nặng - Thân thiện môi trường, đạt chứng nhận là sản phẩm cho Công trình Xanh của Singapore 	
Công dụng	<ul style="list-style-type: none"> - Thích hợp sử dụng cho các nhà máy, căn-tin, các ngành công nghiệp điện tử, dược phẩm và văn phòng. - Các bề mặt tường, sàn bê tông nội thất đã được sơn lót thích hợp. 	
Đặc tính vật lý	Thành phần hóa học	: Epoxy amine gốc nước
	Màu sắc	: theo màu tiêu chuẩn
	Tỷ trọng (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)	: $1.27 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$ ở nhiệt độ 28°C (dựa trên màu trắng)
	Độ nhớt (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)	: $120 \pm 5 \text{ KU}$ ở nhiệt độ 28°C
	Hàm lượng rắn (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)	: $50 \pm 2\%$ theo thể tích
Dữ liệu áp dụng		
Thông số kỹ thuật	Cường độ bám dính	: $> 1.5 \text{ N/mm}^2$ (bê tông hồng)
	Chỉ số mài mòn Taber	: $< 180 \text{ mg/1000 vòng / 1 Kg}$ (theo tiêu chuẩn ASTM D4060, CS-17)
	Độ cứng Shore D	: > 55 (theo tiêu chuẩn ASTM D2240)
	* Các yếu tố như quá trình thi công, bảo trì không phù hợp, quá trình sử dụng và bị mài mòn trong thời gian ngắn và dài cũng như các chất bẩn trên bề mặt (ướt hoặc khô) ảnh hưởng đến độ trơn của lớp sơn sàn. Để đáp ứng yêu cầu về khả năng chống trượt trong các điều kiện ẩm ướt và/hoặc các chất bẩn trên bề mặt (ướt hoặc khô), nên sử dụng hệ thống sơn sàn có đặc	

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

FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH

	<p>điểm hoặc khả năng chống trượt thích hợp. Vui lòng liên hệ Nippon Paint để biết thêm các thông tin chi tiết và các thông số kỹ thuật.</p> <p>** Để có bề mặt hoàn thiện và phẳng đẹp, cần xử lý bề mặt bê tông bằng vật liệu thích hợp trước khi thi công sơn.</p>
Hướng dẫn thi công	<p>Tỷ lệ pha trộn (theo thể tích) : Phần A : Phần B 1 : 4</p> <p>Số lớp sơn đề nghị : 2 - 3 lớp</p> <p>Độ dày lớp sơn đề nghị : 50 - 80 μm DFT mỗi lớp</p> <p>Mức tiêu hao lý thuyết : 0.13 - 0.20 L/m²/lớp</p> <p>Thời gian sơn chuyển tiếp giữa hai lớp : tối thiểu 16 giờ ở nhiệt độ 28°C</p> <p>Thời gian sử dụng của hỗn hợp đã pha trộn : 30 phút ở nhiệt độ 28°C</p> <p>Thời gian khô hoàn toàn : ở nhiệt độ 30°C</p> <p>Sau 1 ngày, người có thể di chuyển</p> <p>Sau 3 ngày, phương tiện nhẹ có thể di chuyển</p> <p>Sau 7 ngày, có thể tiếp xúc hóa chất</p> <p>Nhiệt độ bề mặt so với điểm sương : $\geq 3^{\circ}\text{C}$</p> <p>Nhiệt độ thi công đề nghị : tối thiểu 15°C</p> <p>: tối đa 35°C</p> <p>Độ ẩm tương đối : < 85%</p>
Điều kiện thi công	<p>- Cường độ nén của bê tông hoặc bề mặt đã được làm phẳng phải đạt tối thiểu 25 N/mm² và cường độ bám dính tối thiểu là 1.5 N/mm².</p> <p>- Độ ẩm của bê tông phải < 4% theo máy đo Tramex, không bị thấm và có khả năng chống lại sự giảm áp suất của nước ngầm.</p>
Chuẩn bị bề mặt	<p>Bề mặt bê tông không được có lớp vữa bê tông xốp, bột xi măng, bụi, dầu hoặc mỡ và các tạp chất khác. Phải đảm bảo bê tông không bị lỗi lõm, nứt và đã đạt đến độ cứng và độ ổn định. Bề mặt bê tông mới phải được để khô ít nhất 4 tuần để khô trước khi sơn.</p> <p>Độ bám dính tuyệt vời có thể đạt được bằng cách trung hòa a-xít HCL 10%, phun hạt hoặc mài bằng đĩa mài kim cương cho bề mặt bê tông.</p> <p>Giá trị PH thích hợp của bề mặt sàn là 7 ~ 9.</p> <p>Sau khi xử lý bề mặt, cắt chữ V và mài phẳng trên đường cắt tại vị trí bề mặt có khiếm khuyết (khe hở, rãnh, vết nứt, v.v.) cũng như các cạnh của tiếp xúc giữa sàn nhà, sau đó trám đầy bằng bột trét epoxy.</p>
Phương pháp thi công	<p>Thi công Sơn lót</p> <p>- Sơn lót FLOOR-PRO 104 AQUA EPOXY PRIMER được đề nghị sử dụng cho sàn bê tông.</p> <p>Thi công FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH</p> <p>- Trộn phần B cho đến khi đồng nhất. Sau đó thêm phần A vào phần B và trộn kỹ hỗn hợp từ 1 - 2 phút cho đến khi đồng nhất. Sử dụng máy khuấy cầm tay với cánh khuấy xoắn ốc, khuấy</p>

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

FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH

	<p>với tốc độ 300-500 vòng/phút. Chuyển hỗn hợp đã trộn vào thùng sạch và trộn thêm một phút. Tránh tạo bọt trong quá trình trộn. Có thể thi công bằng cọ quét, con lăn hoặc súng phun.</p> <p>Lớp sơn kế tiếp trên FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lớp sơn kế tiếp nên được thi công trong vòng 3 ngày nhưng tốt nhất là thi công ngay sau khi lớp sơn khô tối thiểu 16 giờ - Tránh để màng sơn tiếp xúc với nước, hóa chất và sự mài mòn trước khi lớp sơn đóng rắn hoàn toàn. <p>Thi công FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH như lớp sơn chống trượt</p> <p>FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH có thể trộn với 4 - 6% pyrogenic silica theo khối lượng, có tác dụng như một lớp sơn chống trượt với mức tiêu hao 0.24 - 0.39 L/m²/lớp.</p>
Hệ thống sơn đề nghị	<p>Loại sơn lót sau được đề nghị cho FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH là FLOOR-PRO 104 AQUA EPOXY PRIMER</p> <p>Để chọn hệ thống sơn cho ứng dụng khác, tham khảo tài liệu của sản phẩm hoặc liên hệ với Công Ty Nippon Paint để có sự tư vấn chuyên nghiệp.</p>
Đóng gói	<p>5L (1 lít phần A và 4 lít phần B)</p> <p>20L (4 lít phần A và 16 lít phần B)</p>
Lưu trữ và hạn sử dụng	<p>Lưu trữ:</p> <p>Sản phẩm phải được bảo quản theo quy định an toàn của quốc gia. Bảo quản sản phẩm nơi khô ráo, thoáng mát kết hợp với thông gió tốt, tránh xa các nguồn nhiệt và chất bất lửa. Các thùng chứa sản phẩm phải được đậy kín. Vận chuyển sản phẩm cẩn thận.</p> <p>Hạn sử dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phần A: 12 tháng - Phần B: 12 tháng
Lưu ý an toàn khi sử dụng	<ul style="list-style-type: none"> - Sản phẩm này chỉ dùng cho các mục đích thi công bởi các nhà thầu chuyên nghiệp. Tham khảo thông tin an toàn được in trên bao bì và trong bảng dữ liệu an toàn (SDS) trước khi sử dụng sản phẩm. - Sử dụng sản phẩm ở nơi có điều kiện thông thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với da, khi dính vào da rửa ngay lập tức bằng chất tẩy rửa thích hợp, xà phòng và nước. - Khi sản phẩm tiếp xúc với mắt, cần rửa sạch bằng nước và đưa đến cơ quan y tế ngay lập tức. - Trong quá trình thi công, không được để tiếp xúc với lửa, hoạt động phát sinh nhiệt và không hút thuốc. Đảm bảo sự thông thoáng nơi thi công. - Mọi thắc mắc về tính phù hợp trong quá trình sử dụng, liên hệ Nippon Paint để được tư vấn thêm.
Lưu ý	<p>Thông tin trong bảng dữ liệu này được cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm thực tế tốt nhất của Nippon Paint. Người dùng có thể tham khảo ý kiến của Nippon Paint về tính phù hợp chung của sản phẩm đối với nhu cầu của họ và ứng dụng thực tiễn cụ thể, mặc dù mỗi người dùng vẫn có trách nhiệm xác định tính phù hợp của sản phẩm đối với mục đích sử dụng cụ thể của người dùng. Tình trạng của bề mặt và lớp sơn không nằm trong tầm kiểm soát của Nippon Paint. Do đó, không có điều kiện, bảo hành hoặc điều khoản ngụ ý nào khác sẽ được áp dụng cho Sản</p>

NIPPON PAINT (VIETNAM) CO., LTD

No. 14, 3A Road, Bien Hoa Industrial Zone II, Dong Nai Province, Vietnam

Tel: (84).61.3836579 – 3836586 (8 lines), Fax: (84).61.3836346 - 3836349

www.nipponpaint.com

FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH

phẩm. Nippon Paint không và không thể đảm bảo kết quả mà người dùng có thể nhận được khi sử dụng sản phẩm. Trong mọi trường hợp, Nippon Paint sẽ không chịu trách nhiệm pháp lý đối với người sử dụng về bất kỳ loại tổn thất nào (dù trực tiếp hay gián tiếp) ngay cả khi Nippon Paint đã được thông báo trước về việc này. Để phù hợp với chính sách phát triển không ngừng của Nippon Paint, Nippon Paint có quyền sửa đổi sản phẩm và thông tin trong bảng dữ liệu này mà không cần thông báo trước. Người dùng có trách nhiệm kiểm tra với Nippon Paint để biết phiên bản mới nhất của bảng dữ liệu này. Bảng dữ liệu này đã được dịch sang nhiều ngôn ngữ khác nhau. Trong trường hợp có bất kỳ sự mâu thuẫn nào, phiên bản tiếng Anh sẽ được ưu tiên áp dụng.

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