

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

**FLOOR-PRO 104 AQUA EPOXY PRIMER**

<b>Mô tả</b>	FLOOR-PRO 104 AQUA EPOXY PRIMER là sơn lót epoxy hai thành phần gốc nước, đóng rắn bằng amine biến tính. Sản phẩm có khả năng thấm, bịt kín các lỗ rỗng trong bê tông và bám dính tốt với lớp sơn phủ. Thích hợp làm lớp trung gian giữa bề mặt bê tông và lớp sơn phủ gốc nước.										
<b>Đặc điểm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bám dính rất tốt trên bề mặt bê tông</li> <li>- Khô nhanh</li> <li>- Dễ thi công</li> <li>- Thân thiện môi trường</li> <li>- Gốc nước</li> <li>- Không chứa các chất độc hại như chì, thủy ngân và các kim loại nặng</li> </ul>										
<b>Công dụng</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm thích hợp làm sơn lót, sơn trung gian với bất kỳ các sơn phủ một thành phần hoặc hai thành phần gốc nước.</li> <li>- Sử dụng để sơn sàn bê tông và tường cho các nhà máy thực phẩm, phòng thí nghiệm, văn phòng và nội thất các tòa nhà.</li> </ul>										
<b>Đặc tính vật lý</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Thành phần hóa học</td> <td>: Sơn lót epoxy-amine gốc nước, hai thành phần</td> </tr> <tr> <td>Màu sắc</td> <td>: Trong suốt</td> </tr> <tr> <td>Tỷ trọng (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)</td> <td>: <math>1.03 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3</math> ở nhiệt độ 28°C</td> </tr> <tr> <td>Độ nhớt (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)</td> <td>: <math>50 \pm 5 \text{ KU}</math> ở nhiệt độ 28°C</td> </tr> <tr> <td>Hàm lượng rắn (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)</td> <td>: <math>38 \pm 2\%</math> theo thể tích</td> </tr> </table>	Thành phần hóa học	: Sơn lót epoxy-amine gốc nước, hai thành phần	Màu sắc	: Trong suốt	Tỷ trọng (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)	: $1.03 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$ ở nhiệt độ 28°C	Độ nhớt (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)	: $50 \pm 5 \text{ KU}$ ở nhiệt độ 28°C	Hàm lượng rắn (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)	: $38 \pm 2\%$ theo thể tích
Thành phần hóa học	: Sơn lót epoxy-amine gốc nước, hai thành phần										
Màu sắc	: Trong suốt										
Tỷ trọng (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)	: $1.03 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$ ở nhiệt độ 28°C										
Độ nhớt (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)	: $50 \pm 5 \text{ KU}$ ở nhiệt độ 28°C										
Hàm lượng rắn (hỗn hợp Chất cơ sở và Chất đóng rắn)	: $38 \pm 2\%$ theo thể tích										
<b>Dữ liệu áp dụng</b>											
<b>Thông số kỹ thuật</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Cường độ bám dính</td> <td>: <math>&gt; 1.5 \text{ N/mm}^2</math> (bê tông hỏng)</td> </tr> </table> <p>* 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 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 phẳng đẹp, cần xử lý bề mặt bê tông bằng vật liệu thích hợp trước khi thi công sơn.</p>	Cường độ bám dính	: $> 1.5 \text{ N/mm}^2$ (bê tông hỏng)								
Cường độ bám dính	: $> 1.5 \text{ N/mm}^2$ (bê tông hỏng)										

**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](http://www.nipponpaint.com)

# FLOOR-PRO 104 AQUA EPOXY PRIMER

<b>Hướng dẫn thi công</b>	<p>Tỷ lệ pha trộn (theo thể tích) : Phần A : Phần B 1 : 4</p> <p>Số lớp sơn đề nghị : 1 - 2 lớp sơn phụ thuộc vào độ rỗng của bề mặt bê tông</p> <p>Độ dày lớp sơn đề nghị : 50 - 80 µm DFT mỗi lớp</p> <p>Mức tiêu hao lý thuyết : 0.15 - 0.19 L/m<sup>2</sup>/lớp</p> <p>Thời gian sơn chuyển tiếp giữa hai lớp : 16 - 24 giờ ở nhiệt độ 28°C</p> <p>Thời gian sử dụng của hỗn hợp đã pha trộn : 1 giờ ở nhiệt độ 28°C</p> <p>Thời gian khô : Khô bề mặt trong 2 giờ ở nhiệt độ 28°C</p> <p>Nhiệt độ bề mặt so với điểm sương : ≥ 3°C</p> <p>Nhiệt độ thi công đề nghị : Tối thiểu 15°C : Tối đa 35°C</p> <p>Độ ẩm tương đối : &lt; 85%</p>
<b>Điều kiện thi công</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cường độ nén của bê tông hoặc bề mặt đã được làm phẳng phải đạt tối thiểu 25 N/mm<sup>2</sup> và cường độ bám dính tối thiểu là 1.5 N/mm<sup>2</sup>.</li> <li>- Độ ẩm của bê tông phải &lt; 4% theo máy Tramex, không bị thấm và có khả năng chống lại áp lực của nước ngầm.</li> </ul>
<b>Chuẩn bị bề mặt</b>	<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 lồi 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>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>
<b>Phương pháp thi công</b>	<p><b>Thi công FLOOR-PRO 104 AQUA EPOXY PRIMER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trộn kỹ hỗn hợp phần A và phần B từ 2 - 5 phút cho đến khi đồng nhất. Sử dụng máy khuấy cầm tay với cánh khuấy xoắn ốc, khuấy với tốc độ 300-500 vòng/phút.</li> <li>- 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. San phẳng hỗn hợp bằng thanh gạt và lăn lại bằng con lăn.</li> </ul> <p><b>Lớp sơn kế tiếp trên FLOOR-PRO 104 AQUA EPOXY PRIMER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 càng lâu càng tốt trước khi sơn đóng rắn hoàn toàn.</li> </ul>
<b>Hệ thống sơn đề nghị</b>	<p>Loại sơn phủ sau được đề nghị cho FLOOR-PRO 104 AQUA EPOXY PRIMER là FLOOR-PRO 302 AQUA EPOXY FINISH</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](http://www.nipponpaint.com)

# FLOOR-PRO 104 AQUA EPOXY PRIMER

	<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>
<b>Đóng gói</b>	<p>5L (1 lít phần A và 4 lít phần B) 20L (4 lít phần A và 16 lít phần B)</p>
<b>Lưu trữ và hạn sử dụng</b>	<p><b>Lưu trữ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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 bắt lửa. Các thùng chứa sản phẩm phải được đậy kín. Vận chuyển sản phẩm cẩn thận.</li> </ul> <p><b>Hạn sử dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Phần A: 12 tháng</li> <li>Phần B: 12 tháng</li> </ul>
<b>Lưu ý an toàn khi sử dụng</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Khi sản phẩm tiếp xúc với mắt, cần rửa sạch bằng nước và đưa đến cơ quan y tế ngay lập tức.</li> <li>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.</li> <li>Mọi thắc mắc về tính phù hợp trong quá trình sử dụng, liên hệ Nippon Paint để được tư vấn thêm.</li> </ul>
<b>Lưu ý</b>	<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 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.</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](http://www.nipponpaint.com)