Lần ban hành.: 0
Ngày ban hành: 01.12.24

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

FLOOR-ULTRA 1203 SB EPOXY PRIMER

Mô tả	FLOOR-ULTRA 1203 SB EPOXY PRIMER là sơn lót Epoxy hai thành phần gốc dầu, đóng rắn theo cơ chế Amine adduct, có độ bóng thấp, sử dụng cho sàn bê tông và các bề mặt tường. FLOOR-ULTRA 1203 SB EPOXY PRIMER được sử dụng như lớp kết nối hoặc lớp bảo vệ giữa sàn bê tông đã được sơn lót FLOOR-ULTRA 1202 SB EPOXY PRIMER và lớp sơn phủ gốc dầu, gốc nước hoặc sơn phủ không dung môi nhằm tăng độ bám dính, chống mài mòn.	
Đặc điểm	▪ Chịu mài mòn và va đập tốt ▪ Khả năng bám dính tuyệt vời ▪ Bền và ít yêu cầu bảo trì ▪ Tương thích với nhiều loại sơn phủ Epoxy và Polyurethane	
Phạm vi áp dụng	Được sử dụng như lớp sơn giữa của lớp sơn lót Epoxy thấm tốt và lớp sơn phủ Epoxy hoặc Polyurethane cho sàn bê tông. Sử dụng cho các khu vực hoạt động nhẹ như: nhà kho, gara, khu vực đậu xe trong nhà, văn phòng và các nhà máy công nghiệp khác.	
Đặc tính vật lý	**Màu sắc**	Trắng
	Độ hoàn thiện	Độ bóng thấp
	Tỉ trọng, hỗn hợp	1.30 ± 0.05 g/cm^3 (Hỗn hợp Phần A & Phần B)
	Hàm lượng rắn	48 ± 2 % theo thể tích
	Độ mài mòn	Chịu mài mòn và va đập tốt
	Độ chịu thời tiết	Không để tiếp xúc trực tiếp ánh nắng mặt trời. FLOOR-ULTRA 1203 SB EPOXY PRIMER luôn luôn được sử dụng như lớp sơn bên dưới của FLOOR-ULTRA 5301 SB PU FINISH hoặc FLOOR-ULTRA 5302 SB PU FINISH cho hệ thống sơn ngoại thất.
	Nhiệt độ	Trong điều kiện khô ráo, có thể chịu được nhiệt độ 100°C
DỮ LIỆU ÁP DỤNG		
Thông số kỹ thuật	Cường độ bám dính	2.0 N/mm² (bê tông hỏng)
	* 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. ** 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.	

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

Hướng dẫn thi công	**Tỉ lệ pha trộn (theo thể tích)**	Phần A : Phần B 9 : 1
	Số lớp sơn	1 - 2 lớp
	Độ dày mỗi lớp sơn đề nghị	50 microns cho màng sơn khô 111 microns cho màng sơn ướt
	Mức tiêu hao lý thuyết	0.11 L/m^2/lớp (cho màng sơn khô có độ dày 50 microns)
	Độ che phủ lý thuyết	9.0 m^2/L/lớp (cho màng sơn khô có độ dày 50 microns) Độ phủ lý thuyết được tính dựa trên hàm lượng rắn theo thể tích của vật liệu và có liên quan đến số lớp phủ được thi công trên bề mặt phẳng mịn và chưa tính hao hụt.
	Thời gian khô bề mặt	60 phút ở 25 - 30°C
	Thời gian khô để xử lý	6 - 8 giờ ở 25 - 30°C
	Thời gian chuyển tiếp giữa 2 lớp sơn	Tối thiểu 6 giờ ở 25 - 30°C
	Thời gian khô hoàn toàn	5 – 7 ngày ở 25 - 30°C
	Lưu ý: Khi nhiệt độ thấp, thời gian khô sẽ lâu hơn. Tránh để màng sơn tiếp xúc với nước, hoá chất và mài mòn tối đa trước khi màng sơn khô hoàn toàn. Đảm bảo màng sơn khô hoàn toàn trước khi thi công lớp sơn kế tiếp.	
	Thời gian sống (Thời gian sử dụng)	6 - 7 giờ sau khi trộn ở 25 - 30°C, phụ thuộc vào nhiệt độ thi công.
	Pha loãng sơn	Tối đa 10% khi sử dụng cọ và con lăn. Tối đa 5% khi sử dụng súng phun sơn chân không.
	Dung môi pha loãng sơn	THINNER FLOOR ULTRA EPX
	Dung môi rửa	THINNER FLOOR ULTRA EPX Tất cả dụng cụ phải được rửa LẬP TỨC bằng dung môi rửa sau khi sử dụng.
	Nhiệt độ bề mặt so với điểm sương	≥ 3°C
	Khoảng nhiệt độ thi công đề nghị	Tối thiểu 5°C. Nếu không, thời gian khô bề mặt và thời gian chuyển tiếp giữa 2 lớp sơn sẽ tăng lên đáng kể. Tối đa 35°C
	Độ ẩm tương đối	< 85%
	Lưu ý : Trong quá trình thi công, không được phép có ngọn lửa trần, hàn xì, hút thuốc và có sự thông thoáng tốt.	
Điều kiện thi công	- Cường độ nén của bê tông hoặc bề mặt đã được làm phẳng phải đạt tối thiểu 25 N/mm^2 và cường độ bám dính tối thiểu là 1.5 N/mm^2. - Độ ẩm của bê tông phải < 4% theo máy Tramex và độ khô lên tới 85% RH theo máy BS8204. Bê tông phải không bị thấm do hơi ẩm từ bên dưới và áp lực của nước ngầm.	

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

A MEMBER OF THE NIPSEA GROUP

	- Bề mặt bê tông mới phải được để khô ít nhất 4 tuần trước khi sơn. Độ pH thích hợp của bề mặt sàn là 7 ~ 9. - Chuẩn bị bề mặt nền bê tông bằng máy mài lưỡi kim cương. Sửa chữa bề mặt hư hỏng, làm đầy các vết nứt và lỗ bằng vật liệu thích hợp, tương thích với hệ thống sơn thi công.
Chuẩn bị bề mặt	▪ Bề mặt bề tông phải sạch, không có vữa thừa và tạp chất. Vật liệu không ổn định như bột, đất, bụi, và vữa hồ nên được loại bỏ bằng vòi phun nước áp lực thấp. Dầu mỡ phải được làm sạch bằng dung môi hoặc chất tẩy rửa nhẹ. Để cho bề mặt thật khô. ▪ Trong trường hợp độ ẩm của bê tông > 4%, FLOOR-PRO 203 SL EPOXY MOISTURE BARRIER có thể được sử dụng như lớp chống ẩm tạm thời. Để khô hoàn toàn qua đêm hoặc 16 giờ trước khi thi công hệ thống sơn kế tiếp.
Phương pháp thi công	Cho tất cả Phần B vào Phần A và trộn đều hỗn hợp trong 1 phút bằng máy khuấy phù hợp cho tới khi đạt được hỗn hợp đồng nhất. Chuyển hỗn hợp đã trộn vào thùng sạch và trộn thêm một phút. Tránh tạo bọt khí trong quá trình trộn. Thi công FLOOR-ULTRA 1203 SB EPOXY PRIMER bằng con lăn, cọ hoặc trải đều bằng chổi cao su phù hợp và lăn lại bằng con lăn lông ngắn. FLOOR-ULTRA 1203 SB EPOXY PRIMER nên được sử dụng trong vòng 6 giờ ở 30°C
Hệ thống sơn đề nghị	Loại sơn lót và sơn phủ sau được đề nghị cho FLOOR-ULTRA 1203 SB EPOXY PRIMER: Floor-Ultra 1202 SB Epoxy Primer Floor-Pro 116 SF Epoxy Primer Floor-Ultra 5203 SB Epoxy Finish Floor-Ultra 5204 SB Epoxy Finish Floor-Ultra 5301 SB PU Finish Floor-Ultra 5302 SB PU Finish Floor-Pro 302 Aqua Epoxy Finish Floor-Pro 307 SF Epoxy Finish 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.
Đóng gói	**Thành phần** / **PHẦN A** / **PHẦN B** 5L / 4.5L / 0.5L 20L / 18L / 2L
Lưu trữ và hạn sử dụng	Sản phẩm phải được bảo quản theo quy định an toàn của quốc gia. Bảo quản sản phẩm nơi khô, mát, thông thoáng 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. **Thành phần** / **PHẦN A** / **PHẦN B** Tháng / 36 / 36
Lưu ý an toàn sử dụng	1. Chất lỏng dễ cháy. Không được để ở gần nơi có nhiệt độ cao, nơi có tia lửa hoặc lửa ngọn. 2. Khi tiếp xúc với da: Có thể gây kích ứng da ở mức độ trung bình. Tránh tiếp xúc lâu với da. Sử dụng bao tay làm từ vật liệu có khả năng chịu được dung môi. Dùng xà phòng và nước để rửa sạch các vết sơn bám trên da.

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

A MEMBER OF THE NIPSEA GROUP

	3. Khi hít vào: Gây kích thích hệ hô hấp. Chỉ sử dụng ở nơi thông thoáng. Tránh hít bụi sơn. Sử dụng mặt nạ phòng hơi độc với bộ lọc có thể lọc được dung môi hữu cơ. 4. Khi tiếp xúc với mắt: Gây kích ứng mắt nghiêm trọng và giảm thị lực. Sử dụng kính bảo hộ với phần che cả 2 bên mắt. Khi bị bắn sơn vào mắt, nên rửa với thật nhiều nước và tham vấn bác sỹ. 5. Khi nuốt phải: Rất nguy hiểm nếu nuốt phải. Để xa đồ ăn, thức uống và tầm với của trẻ em. Nếu nuốt phải, nên gặp bác sỹ ngay và mang theo thùng sơn hoặc nhãn sơn. 6. Trong trường hợp bị đổ, thu gom bằng đất hay cát hoặc vật liệu hút thích hợp. Không được đổ sơn vào cống, rãnh hay nguồn nước. 7. Chất thải và thùng rỗng nên được xử lý và thải bỏ theo qui định của quốc gia và địa phương. Thùng rỗng và các bao bì đóng gói khác nên được tái sản xuất, tái chế hoặc thải bỏ bởi cơ quan có chức năng.
Lưu ý	**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.**

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

A MEMBER OF THE NIPSEA GROUP