

TÀI LIỆU KỸ THUẬT**WP 100 FLEX**

Mô tả	WP 100 FLEX là hợp chất chống thấm dạng lỏng 1 thành phần. Sau khi trộn với xi măng, sản phẩm tạo thành lớp màng chống thấm đàn hồi và bám dính tốt, giúp ngăn chặn sự thấm nước hiệu quả trên các bề mặt bê tông và bề mặt gốc xi măng.
Phạm vi ứng dụng	- Mái bê tông, ban công và sân thượng - Các bề mặt tường - Khu vực vệ sinh và các khu vực ẩm ướt
Tính năng nổi bật	- Dễ sử dụng, chỉ cần trộn WP 100 FLEX với xi măng - Độ bám dính tuyệt vời trên các bề mặt vữa và bê tông - Dễ dàng thi công bằng cọ, rulô hoặc dùng máy phun - Chống thấm vượt trội và co giãn, đàn hồi

Thông số kỹ thuật

Gốc sản phẩm	Polymer emulsion và phụ gia
Tỷ lệ trộn khuyến nghị	0.5 Lít nước : 1 Kg xi măng : 1 Kg WP 100 FLEX
Thời gian thi công	120 phút (sau khi trộn với xi măng)
Định mức lý thuyết	4 – 5 m ² /kg/lớp (Định mức thực tế có thể thấp hơn định mức lý thuyết, tùy thuộc vào tình trạng bề mặt, phương pháp thi công và yêu cầu kỹ thuật chống thấm cụ thể của từng công trình)
Đóng gói	6 kg & 18 kg
Hạn sử dụng	18 tháng (điều kiện bao bì còn nguyên vẹn, chưa khai mở và được bảo quản đúng cách)
Bảo quản	- Nơi khô ráo, thoáng mát ở nhiệt độ từ 5°C - 35°C - Tránh ẩm và ánh nắng mặt trời

Thông số cơ lý

Thông số	Kết quả	Phương pháp thử
Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	1.5 bar trong 7 ngày không thấm	BS EN 14891 – 2017
Cường độ bám dính ở điều kiện thường	≥ 0.5 MPa	BS EN 14891 – 2017
Cường độ bám dính sau khi ngâm nước	≥ 0.5 MPa	BS EN 14891 – 2017

CÔNG TY TNHH NIPPON PAINT (VIỆT NAM)

Số 14, Đường 3A, Khu Công Nghiệp Biên Hoà II, Phường Long Hưng, Thành phố Đồng Nai, Việt Nam
Tel: (84) 251 383 6579 - 383 6586 (8 lines)
Fax: (84) 251 383 6346 - 383 6349

WP 100 FLEX

Cường độ bám dính sau khi lão hóa nhiệt	≥ 0.5 MPa	BS EN 14891 – 2017
Khả năng tạo cầu vết nứt (sau 28 ngày)	≥ 0.5 mm	BS EN 14891 – 2017

Hướng dẫn thi công

Chuẩn bị bề mặt	- Bề mặt bê tông phải sạch, khô cứng, bằng phẳng và được loại bỏ dầu mỡ, tạp chất - Các vị trí bong tróc, xốp, nứt hoặc lỗ rỗng cần được mài sửa, trám bằng hỗn hợp vữa có phụ gia CMENT LATEX hoặc CMENT LATEX 68, sau đó làm ẩm bề mặt để tránh hỗn hợp vật liệu bị khô quá nhanh
Pha trộn	- Dùng máy khuấy đều hỗn hợp WP 100 FLEX trước khi trộn với xi măng. Để thành phẩm sau khi trộn đạt chất lượng tốt nhất nên dùng cần trộn điện tốc độ thấp (<500 vòng/phút) hoặc máy trộn cưỡng bức - Chuẩn bị hỗn hợp chống thấm theo tỉ lệ: 0.5 Lít nước : 1 Kg xi măng : 1 Kg WP 100 FLEX - Trộn xi măng vào nước, khuấy đều cho hết vón cục, sau đó trộn với WP 100 FLEX và khuấy lại cho thật đều. Hỗn hợp đã trộn nên sử dụng trong vòng 2 giờ, sau thời gian này sản phẩm sẽ có xu hướng đông cứng - Khuấy kỹ trước khi thi công
Thi công	- Làm ẩm toàn bộ bề mặt bằng nước sạch trước khi thi công nhưng không được để đọng nước - Khi bề mặt còn ẩm, thi công lớp thứ nhất WP 100 FLEX và để khô trong khoảng 4 – 8 giờ (ở điều kiện nhiệt độ trên 20°C), sau đó tiếp tục thi công lớp tiếp theo. Thời gian ninh kết của WP 100 FLEX phụ thuộc vào thời tiết và nhiệt độ công trường - Thi công tối thiểu từ 2 đến 3 lớp để đạt độ dày và hiệu quả chống thấm tối ưu - Dụng cụ thi công: Cọ, rulô, dao bả hoặc máy phun
Lưu ý	- Bề mặt bê tông và vữa phải đạt tối thiểu 14 ngày tuổi trước khi thi công chống thấm bằng hỗn hợp WP 100 FLEX. - Lớp chống thấm WP 100 FLEX cần được bảo vệ bằng lớp gạch hoặc hồ vữa trước ánh nắng trực tiếp để tăng độ bền. - Chỉ thi công lát gạch hoặc lớp hồ vữa bảo vệ sau tối thiểu 2 – 3 ngày kể từ khi hoàn thiện lớp chống thấm WP 100 FLEX. - Khuyến nghị thi công khu vực mẫu trước khi thi công toàn bộ. - Nên sử dụng hết một lần WP 100 FLEX sau khi mở thùng.
Vệ sinh	Vệ sinh tất cả các dụng cụ và thiết bị ngay sau khi sử dụng bằng nước sạch.

An toàn và bảo vệ sức khỏe	- Tránh xa tầm tay của trẻ em. - Mang găng tay, khẩu trang và dụng cụ bảo hộ khi thi công. - Tránh tiếp xúc với da và mắt: • Nếu tiếp xúc với mắt: rửa nhiều lần bằng nước sạch ít nhất 10 phút và được hỗ trợ y tế nhanh chóng. • Nếu tiếp xúc với da: phải rửa sạch ngay bằng xà phòng và nước sạch.
GHI CHÚ	<i>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 Nippon Paint (Việt Nam). Chúng tôi có thể chỉnh sửa tài liệu kỹ thuật cho sản phẩm mà không cần báo trước.</i>